



Tielaitos

Tietilasto 1998

Vägstatistik 1998

Finnish Road Statistics 1998

SVT
Liikenne ja matkailu
Samfärdsel och
turism
Transport and tourism

**Tielaitoksen
tilastoja-**
Vägverkets
statistiska rapporter-
Finnra Statistical
Reports

1/1999

Helsinki 1999

Tielaitos
Vägverket
Finnish National
Road Administration



Tielaitoksen tilastoja

Vägverkets statistiska rapporter

Finnra Statistical Reports

1/1999

SVT

Liikenne ja matkailu

Samfärdsel och
turism

Transport and
tourism

Tietilasto 1998

Vägstatistik 1998

Finnish Road Statistics 1998

Tielaitos

Vägverket

Finnish National Road Administration

Helsinki 1999

Heikki Heiniö, valokuvat
Sinikka Oras, julkaisuvalmistelu

ISSN 0788-3714 (Tielaitos)
ISSN 1236-3014 (Liikenne ja matkailu)
ISBN 951-726-562-X
TIEL 3300002-99

KP-paino
Kokkola 1999

Julkaisua myy:
Tielaitos, julkaisumyynti
Puhelin 0204 44 2053
Telefax 0204 44 2652
E-mail elsa.juntunen@tieh.fi

Kansikuva: Liikennevirta Järvenpää-Lahti
moottoritien vuonna 1998 liikenteelle avatulta
tieosuudelta Järvenpää-Mäntsälä.
Yksityisrahoituksella toteutettu tie avattiin
moottoritienä liikenteelle 17.9.1999, noin vuosi
suunniteltua aikaisemmin.

Pärmbilden: Trafikflödet på vägavsnittet Träskända
(Järvenpää)-Mäntsälä, som öppnades för trafik år
1998 och utgör en del av motorvägen Träskända-
Lahti. Den med privatfinansiering byggda vägen
öppnades för trafik som motorväg 17.9.1999,
ungefär ett år tidigare än planerat.

Cover photo: Traffic flow on the section between
Järvenpää and Mäntsälä, opened to traffic in 1998,
of the Järvenpää-Lahti motorway.
Constructed through private financing, the motorway
was opened to traffic on 17 September 1999, about a
year ahead of schedule.

Tielaitos

Opastinsilta 12 A
PL 33
00521 HELSINKI
Puh. vaihde 0204 44 150

Alkulause

“Tietilasto” (ent. Tie- vesirakennukset) julkaistaan 114. kerran. Se ilmestyy kansainvälisten tilastojen aihealuokituksen mukaisessa sarjassa “Liikenne ja matkailu”.

Julkaisun toimittamisesta on vastannut Heikki Heiniö.

Helsingissä, syyskuussa 1999

Tielaitos
Viestintä

Förord

“Vägstatistik” (f.d. Väg- och vattenbyggnaderna) publiceras 114: e gången. Den utkommer i serien “Samfärdsel och turism” enligt ämnesgruppningen för internationella statistiska publikationer.

För publikationens redigering har svarat Heikki Heiniö.

Helsingfors, september 1999

Vägverket
Informationen

Pär-Håkan Appel

Preface

“Finnish Road Statistics” (former Road and Waterway Construction) is now issued for the 114 th time. It issued in series “Transport and tourism” according to the classification by subject of international statistics.

The editor was Heikki Heiniö.

Helsinki, September 1999

Finnish National Road
Administration
Public Relations



Sisältö

Kehitystietoja vuosilta 1970 - 1998	7
Tiepiireittäisiä %-osuuksia vuonna 1998	8
1. Liikenne	9
Kotimaan tavaraliikenne vuosina 1970-1998	11
Kotimaan henkilöliikenne vuosina 1970-1998	11
1.1 Kotimaan tavaraliikenne vuosina 1960-1998	12
1.2 Kotimaan henkilöliikenne vuosina 1960-1998	12
2. Tieliikenne	13
Suomen tieliikenne ja tieverkko vuonna 1998	15
Autokanta ja liikennesuorite vuosina 1970-2010	15
2.1 Autokanta	16
2.2 Liikennesuorite	16
Päätieverkon liikenne vuonna 1998	17
2.3 Yleisten teiden keskimääräinen liikennemäärä autolajeittain vuosina 1980-1998	18
Yleisten teiden liikennesuorite tiepiireittäin ja tieluokittain vuonna 1998	18
2.4 Yleisten teiden keskimääräinen vuorokausiliikenne vuosina 1980-1998	19
2.5 Yleisten teiden liikennesuorite vuosina 1980-1998	19
2.6 Keskimääräinen vuorokausiliikenne vuonna 1998 tiepiireittäin	19
2.7 Liikennesuorite tieluokittain, tiepäälysteittäin ja tiepiireittäin	20
Yleisten teiden liikennesuorite tiepiireittäin ja päälyste-lajeittain vuonna 1998	21
2.8 Liikennesuorite nopeusrajoitusalueittain ja tiepiireittäin	21
3. Liikenneonnettomuudet	22
3.1 Henkilövahinko-onnettomuudet yleisillä teillä vuosina 1970-1998	24
Tieliikenneonnettomuuksissa kuolleiden henkilöiden määrä vuosina 1970-1998	24
Yleisten teiden henkilövahinko-onnettomuudet tiepiireittäin vuonna 1998	25
Yleisillä teillä tapahtuneet henkilövahinko-onnettomuudet vuonna 1998	25
3.2 Yleisten teiden henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset tiepiireittäin	26
3.3 Henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset viikonpäivittäin yleisillä teillä	27
3.4 Yleisten teiden henkilövahinko-onnettomuudet tiepiireittäin ja kuukausittain	28
3.5 Yleisten teiden henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset nopeusrajoituksittain	29
3.6 Henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä eri valaistusolosuhteissa	29
3.7 Henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä eri keliolosuhteissa	30
3.8 Kevyen liikenteen henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä tiepiireittäin	30
4. Tiet	31
4.1 Yleiset tiet vuosina 1940-1999	33
4.2 Yleiset tiet tiepiireittäin	34
Yleiset tiet tieluokittain ja tiepiireittäin 1.1.1999	34
4.3 Yleiset tiet liikennemääräluokittain ja tiepäälysteittäin	35
Yleiset tiet liikennemääräluokittain ja tiepäälystettain 1.1.1999	36
4.4 Yleisillä teillä olevat kevyen liikenteen väylät	37
Yleisillä teillä olevat kevyen liikenteen väylät 1.1.1999	37
4.5 Yleisten teiden pituus, liikennemäärä ja henkilövahinko-onnettomuudet kunnittain	38
4.6 Yleiset tiet leveyden mukaan	56

Innehåll

Data om utvecklingen under perioden 1970 - 1998	7
Fördelning i % på de olika vägdistrikten år 1998	8
1. Trafik	9
Inrikes godstrafik åren 1960-1998	11
Inrikes persontrafik åren 1960-1998	11
1.1 Inrikes godstrafik åren 1960-1998	12
1.2 Inrikes persontrafik åren 1960-1998	12
2. Vägtrafik	13
Vägtrafik och vägnät i Finland år 1998	15
Bilbestånd samt trafikarbetet på de allmänna vägarna åren 1970-2010	15
2.1 Bilbestånd	16
2.2 Trafikarbete	16
Trafikmängden på huvudvägarna år 1998	17
2.3 Medel trafikmängden enligt biltyp åren 1980-1998	18
Trafikarbetet på de allmänna vägarna enligt vägdistrikt och vägklass år 1998	18
2.4 Medeldygnstrafik åren 1980-1998 enligt vägdistrikt	19
2.5 Trafikarbetet på de allmänna vägarna åren 1980-1998	19
2.6 Medeldygnstrafik år 1998 enligt vägdistrikt	19
2.7 Trafikarbete enligt vägklass, vägbeläggning och vägdistrikt	20
Trafikarbetet på de allmänna vägarna enligt vägdistrikt och vägbeläggning år 1998	21
2.8 Trafikarbete enligt fartbegränsningsområde och vägdistrikt	21
3. Trafikolyckor	22
3.1 Personskadeolyckor på allmänna vägar åren 1970-1998	24
Antalet omkomna vid vägtrafikolyckor åren 1970-1998	24
Personskadeolyckor på allmänna vägar enligt vägdistrikt år 1998	25
Personskadeolyckor på allmänna vägar år 1998	25
3.2 Personskadeolyckor och deras följder på allmänna vägar enligt vägdistrikt	26
3.3 Personskadeolyckor och olycksföljder per veckodag på allmänna vägar	27
3.4 Personskadeolyckor på allmänna vägar enligt vägdistrikt och månad	28
3.5 Personskadeolyckor och olycksföljder på allmänna vägar vid olika hastighetsbegränsningar	29
3.6 Personskadeolyckor och olycksföljder på allmänna vägar vid olika ljusförhållanden	29
3.7 Personskadeolyckor och olycksföljd på allmänna vägar vid olika väglag	30
3.8 Personskadeolyckor inom cykel- och gångtrafik samt olycksföljder på allmänna vägar enligt vägdistrikt	30
4. Vägar	31
4.1 Allmänna vägar åren 1940-1999	33
4.2 Allmänna vägar enligt vägdistrikt	34
Allmänna vägar enligt vägklass och vägdistrikt 1.1.1999	34
4.3 Allmänna vägar enligt trafikmängd och vägbeläggning	35
Allmänna vägar enligt trafikmängd och vägbeläggning 1.1.1999	35
4.4 Vid allmänna vägar belägna cykel- och gångvägar	37
Cykel- och gångvägar invid allmänna vägar 1.1.1999	37
4.5 De allmänna vägarnas längd, trafikarbete och personskadeolyckor enligt kommun	38
4.6 Allmänna vägar enligt vägbredd	56
4.7 År 1998 utförda beläggningsarbeten	57



4.7 Vuonna 1998 suoritettut päällystystyöt	57	Allmänna vägar enligt vägbeläggning och vägdistrikt	
Yleiset tiet päällystelajeittain ja piireittäin 1.1.1999	58	1.1.1999	58
Yleisten teiden päällystystyöt piireittäin vuonna 1998		Beläggningsarbeten på allmänna vägar enligt vägdistrikt	
4.8 Yleiset tiet tiepäällysteittäin	59	år 1998	58
4.9 Päällystystyöpituudet vuosina 1960-1998	60	4.8 Allmänna vägar enligt vägbeläggning	59
Päällystystyöpituudet 1960 - 1998	60	4.9 Beläggningsarbetenas omfattning åren 1960-1998	60
4.10 Tiepäällysteet vuosina 1960-1999	61	Beläggningsarbetenas omfattning år 1998	60
Tiepäällysteet 1.1.1960 - 1999	61	4.10 Vägbeläggningar åren 1960-1999	61
4.11 Yleisillä teillä olevat valaistut tieosat	62	Vägbeläggningar 1.1.1960-1999	61
4.12 Yleisillä teillä olevat nopeusrajoitukset	62	4.11 Längden av belysta vägsträckor på allmänna	
4.13 Kelirikon aiheuttamat liikennerajoitukset		vägar	62
tiepiireittäin	63	4.12 Fartbegränsningar på allmänna vägar	62
4.14 Kelirikon aiheuttamat liikennerajoitukset		4.13 Av menföret föränledda trafikbegränsningar	
vuosina 1969-1998	63	enligt vägdistrikt	63
4.15 Sillat ja lautat tiepiireittäin	64	4.14 Av menföret föränledda trafikbegränsningar	
4.16 Sillat vuosina 1965-1999	64	åren 1969-1998	63
Yleisten teiden sillat piireittäin 1.1.1999	65	4.15 Broar och färjor enligt vägdistrikt	64
Yleisten teiden painorajoitteiset sillat piireittäin		4.15 Broar åren 1965-1999	64
1.1.1999	65	Broar på allmänna vägar enligt vägdistrikt 1.1.1999	65
		Broar med viktbegränsningar på allmänna vägar enligt	
		distrikt 1.1.1999	65
5. Voimavarat	66		
5.1 Tielaitoksen oma henkilöstö vuosina 1970-1998	68	5. Resurser	66
Tielaitoksen oma henkilöstö vuosina 1970-1998	68		
5.2 Tielaitoksen oma henkilöstö piireittäin		5.1 Vägverkets egen personal åren 1970-1998	68
vuonna 1998	69	Vägverkets egen personal åren 1970-1998	68
Tielaitoksen henkilöstön ikäjakauma vuonna 1998	69	5.2 Vägverkets egen personal enligt distrikt år 1998	69
5.3 Tärkeimpien omien koneiden lukumäärät		Vägverkets personal, fördelad enligt åldern år 1998	69
vuosina 1980 - 1999	70	5.3 De viktigaste egna maskinernas antal	
		åren 1980 - 1999	70
6. Rahoitus	71		
6.1 Menot vuosina 1960-1998	73	6. Finansiering	71
Tielaitoksen menot vuosina 1960-1998	74		
6.2 Käytetyt määrärahat vuosina 1997-1998	75	6.1 Utgifter åren 1960-1998	73
6.3 Tienpito maksupisteittäin vuonna 1998	75	Vägverkets utgifter åren 1960-1998	74
6.4 Yleiset tiet ja valtionavut vuonna 1998	76	6.2 Förbrukade anslag åren 1997-1998	74
6.5 Tie- ja sillanrakennustyöt vuosina 1960-1998	77	6.3 Vaghållning avseende allmänna vägar enligt	
6.6 Tielaitoksen tuotto- ja kululaskelma	78	betalningspunkter år 1998	75
6.7 Tielaitoksen tase 31.12.1998	79	6.4 Allmänna vägar och statsbidrag	76
		6.5 Väg- och brobyggnadsarbeten åren 1960-1998	77
		6.6 Vägverkets intäks- och kostnader	78
		6.7 Vägverkets balansräkning 31.12.1998	79

Tauluissa käytetyt symbolit

- = Ei mitään ilmoitettavaa
- 0 = Suure pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä
- .. = Tietoa ei ole saatu
- = Loogisesti mahdoton esitettäväksi
- ♦ = Korjattu luku

Vaakasuoja viiva, joka katkaisee aikasarjan, osoittaa, että viivan eri puolilla olevat tiedot eivät ole täysin verrannollisia.

Symboler i tabellerna

- = Ingenting att meddela
- 0 = Storheten är mindre än hälften av den använda enheten
- .. = Ingen uppgift har erhållits
- = Logiskt omöjligt att återge
- ♦ = Korrigerat tal

En horisontal linje, som avskär en tidserie, markerar att uppgifterna på ömse sidor om linjen inte är fullt jämförbara.



Contents

Development trends for the years 1970 to 1998	7	Pavement work on public roads by Road region in 1998	58
Percentages in Road region	8	Public roads by pavement type and Road region 1.1.1999	58
1. Traffic	9	4.8 Public roads by type of pavement	59
Inland goods transport in 1970-1998	11	4.9 Length of pavement works in 1960-1998	60
Inland passenger traffic in 1970-1998	11	Length of pavement works in 1960 - 1998	60
1.1 Inland goods transport 1960-1998	12	4.10 Pavements in 1960 - 1999	61
1.2 Inland passenger traffic 1960-1998	12	Pavements 1.1.1960 - 1999	61
2. Road traffic	13	4.11 Length of lit-up public road sections	62
Finnish road traffic and road network in 1998	15	4.12 Speed limits on public roads	62
Automobile stock and traffic performance in 1970-2010	15	4.13 Traffic restrictions due to frost-breaking by Road region	63
2.1 Automobile stock	16	4.14 Traffic restrictions due to frost-breaking in 1970 - 1998	63
2.2 Traffic performance	16	4.15 Bridges and ferries by Road region	64
Traffic volume on main roads in 1998	17	4.16 Bridges in 1965-1998	64
2.3 Average daily traffic volumes by vehicle types on public roads in 1980-1998	18	Bridges on public roads by Road region 1.1.1999	65
Traffic performance of public roads by Road region and road class in 1998	18	Bridges with weight limits on public roads 1.1.1999	65
2.4 Average daily traffic on public roads in 1980-1998	19	5. Resources	66
2.5 Traffic performance on public roads in 1980-1998	19	5.1 Finnra's own personnel in 1970-1998	68
2.6 Average daily traffic in 1998 by Road region	19	Own personnel of Finnra in 1970-1998	68
2.7 Traffic performance by road class, type of pavement and Road region	20	5.2 Finnra's own personnel in 1998	69
Traffic performance of public roads by Road region and pavement in 1998	21	Age distribution of Finnra personnel in 1998	69
2.11 Traffic performance by speed limit area and by Road region	21	5.3 Numbers of major Finnra-owned machines in 1980 - 1999	70
3. Traffic accidents	22	6. Financing	71
3.1 Injury accidents on public roads in 1970-1998	24	6.1 Expenditure in 1960-1998	73
Killed in road traffic accidents in 1970-1998	24	Expenditure of Finnra in 1960-1998	74
Injury accidents of public roads by Road region in 1998	25	6.2 Appropriations spent in 1997-1998	74
Personal injury accidents on public roads by Road region in 1998	25	6.3 Road management on public roads by place payment in 1998	75
3.2 Injury accidents on public roads and consequences by Road region	26	6.4 Public roads and government grants	76
3.3 Injury accidents and consequences daily on public roads	27	6.5 Road and bridge works in 1960-1998	77
3.4 Injury accidents on public roads by Road region	28	6.6 Finnra's statement of revenues and expenditure	78
3.5 Injury accidents and consequences on public roads by speed limits	29	6.7 Finnra's balance-sheet, 31 December 1998	79
3.6 Injury accidents and consequences on public roads by light	29		
3.7 Injury accidents and consequences on public roads by state of the road	30		
3.8 Light traffic injury accidents and consequences on public roads by Region	30		
4. Roads	31		
4.1 Public roads in 1940-1999	33		
4.2 Public roads by Road region	34		
Public roads by road class and Road region 1.1.1999	34		
4.3 Public roads by distribution of traffic volume and type of pavement	35		
Public roads by distribution of traffic volume and type of pavement 1.1.1999	36		
4.4 Roads for light traffic by public roads	37		
Roads for light traffic by public roads	37		
4.5 Length, traffic volume and injury accidents of public roads by municipalities	38		
4.6 Public roads by width	56		
4.7 Pavement works completed in 1998	57		

Explanation of Symbols

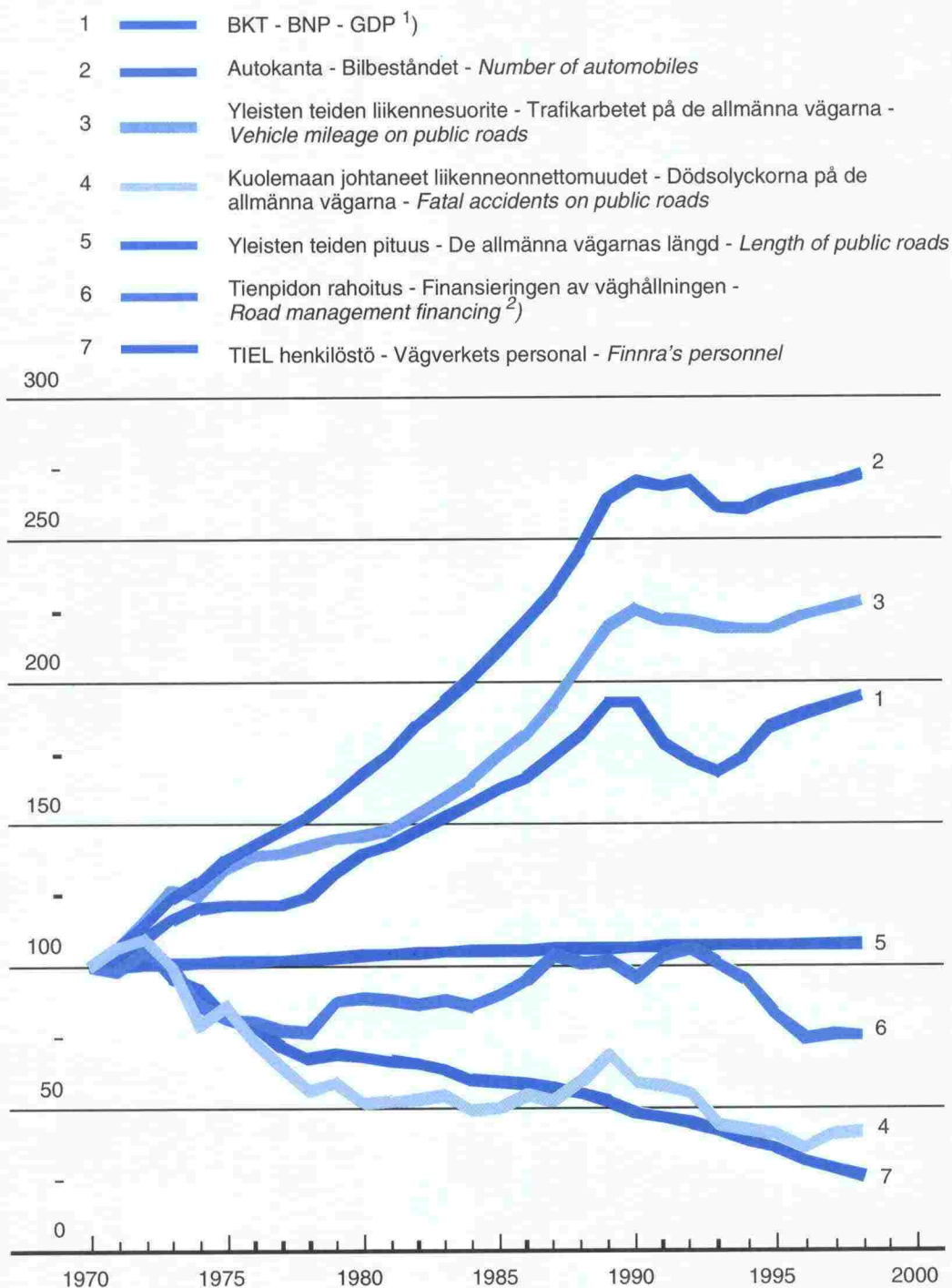
—	=	Magnitude nil
0	=	Magnitude less than half of unit employed
..	=	Data not available
.	=	Category not applicable
♦	=	Corrected figure

A horizontal line drawn across a time series shows substantial breaks in the homogeneity of a series



Kehitystietoja vuosilta 1970-1998
Data om utvecklingen under perioden 1970-1998
Development trends for the years 1970 to 1998

(1970 = indeksi 100 - 1970 = index 100)



1) vuoden 1995 hinnoin - 1995 års kostnadsnivå - *1995 cost level*

2) vuoden 1998 kustannustaso - 1998 års kostnadsnivå - *1998 cost level*

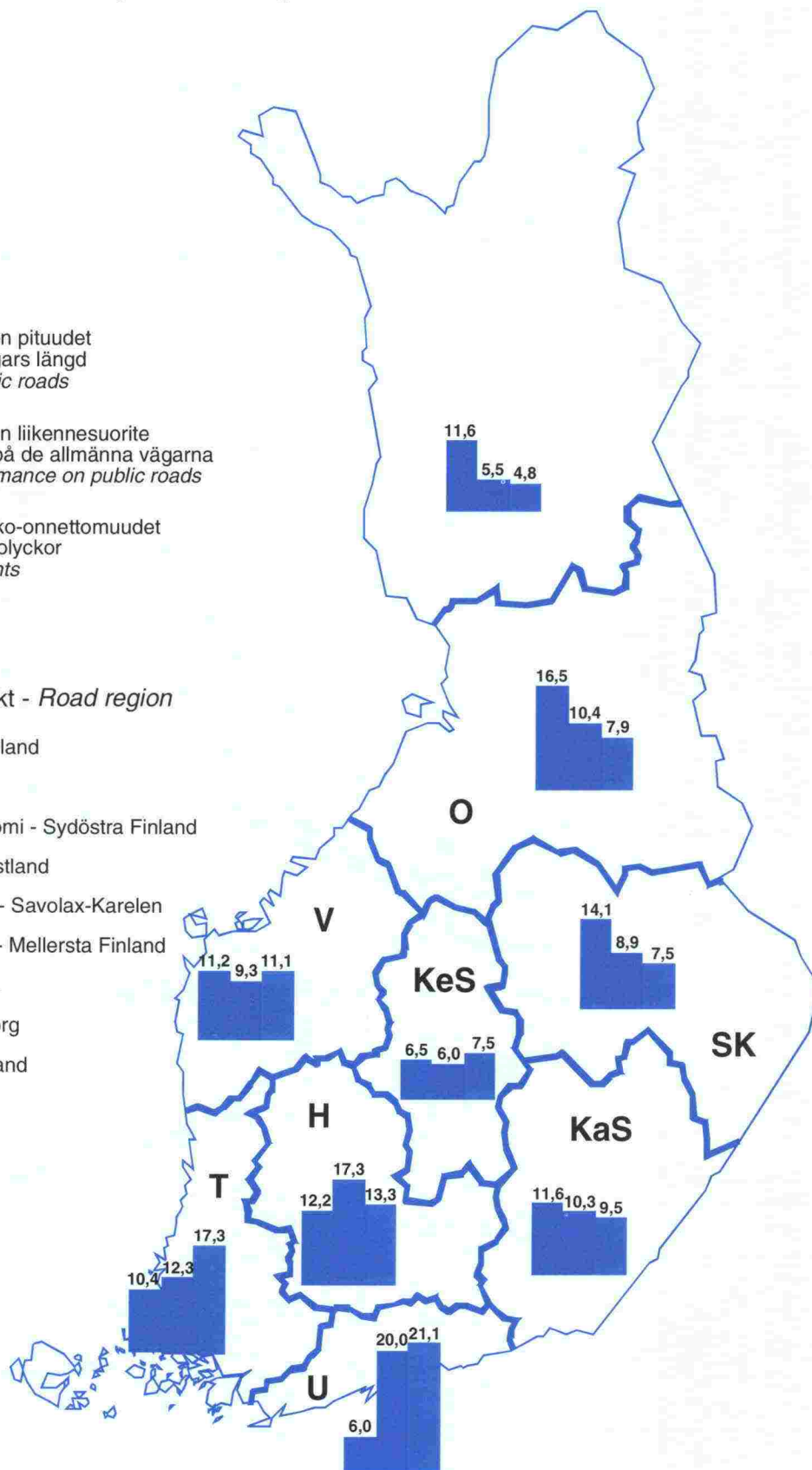


Tiepiireittäisiä %-osuuksia vuonna 1998
Fördelning i % på de olika vägdistrikten år 1998
Percentages in Road regions in 1998

- Yleisten teiden pituudet
Allmänna vägars längd
Length of public roads
- Yleisten teiden liikennesuorite
Trafikarbete på de allmänna vägarna
Traffic performance on public roads
- Henkilövahinko-onnettomuudet
Personskadeolyckor
Injury accidents

Tiepiiri - Vägdistrikt - Road region

- U Uusimaa - Nyland
- T Turku - Åbo
- KaS Kaakkois-Suomi - Sydöstra Finland
- H Häme - Tavastland
- SK Savo-Karjala - Savolax-Karelen
- KeS Keski-Suomi - Mellersta Finland
- V Vaasa - Vasa
- O Oulu - Uleåborg
- L Lappi - Lappland





1 LIIKENNE TRAFIK TRAFFIC

Kotimaan tavaraliikenne

Taloudellinen kehitys on vaikuttanut viime vuosina kuljetustoimintaan ja liikenteeseen. Tavaraliikenne väheni 1990-luvun laman alussa, mutta kääntyi nopeaan kasvuun jo laman aikana teollisuustuotannon ja ulkomaankaupan erityisen nopean kehityksen vuoksi. Vuodesta 1995 lähtien tavaraliikenteen kasvu ei ole enää yltänyt samaan kasvuvauhtiin talouskehityksen kanssa, koska yhä suurempi osa tuotannosta on ollut korkean teknologian tuotantoa, jossa kuljetustarpeet ovat vähäisempiä.

1990-luvulla tavaraliikenne on kasvanut hieman yli 10 %. Vuonna 1998 tavaraliikenteen kasvu johtui tieliikenteen noin 4 % lisäyksestä. Muiden liikennemuotojen kuljetukset pysyivät ennallaan.

Vuonna 1998 kuorma-autojen kuljetussuorite oli 25,5 mrd tkm ja tieliikenteen yhteensä 26,4 mrd tkm. Tieliikenteen osuus kotimaan tonnikilometreistä nousi 67 %.

Tieliikenteen kuljetussuoriteosuus on Suomessa hiukan pienempi kuin yleensä EU-maissa. EU-maissa tiekuljetusten osuus on keskimäärin lähes kolme neljäsosaa tonnikilometreistä, kun osuus on Suomessa noin kaksi kolmasosaa. EU-maissa tavaraliikenne ja erityisesti tieliikenne ovat kasvaneet myös nopeammin kuin Suomessa.

Kotimaan henkilöliikenne

Henkilöliikenne ei vähentynyt samoin kuin tavaraliikenne ja kansantuote 1990-luvun laman aikana. Pienen notkahduksen jälkeen henkilöliikenne alkoi jälleen kasvaa vuosikymmenen puolivälissä ja saavutti lamaa edeltäneen tason vuonna 1997 niin koko henkilöliikenteen kuin tieliikenteenkin osalta.

Henkilökilometreistä valtaosa syntyy nykyään henkilöautossa. Henkilöauton osuus koko henkilöliikennesuoritteesta oli 76 % vuonna 1998, kun myös kevyt liikenne otetaan mukaan. Maaliikenteestä tieliikenteen osuus on 95 %.

Henkilöauton osuus henkilökilometreistä on EU-maissa yleensä hiukan suurempi kuin Suomessa. Erityisesti 1990-luvulla henkilöautoliikenteen kasvu on Euroopassa ollut nopeampaa kuin Suomessa.

Inhemsk godstrafik

Den ekonomiska utvecklingen har under de senaste åren påverkat transportverksamheten och trafiken. Godstrafiken minskade under början av 1990-talets lågkonjunktur, men övergick i en snabb ökning redan under lågkonjunkturen på grund av industriproduktionens och utrikeshandelns speciellt hastiga utveckling. Fr.o.m. år 1995 har godstrafikens tillväxt inte längre nått upp till samma tillväxttakt som den ekonomiska utvecklingen, eftersom en allt större andel av produktionen har omfattat högteknologiprodukter, för vilka transportbehoven är mindre.

Under 1990-talet har godstrafiken växt något över 10 %. Under år 1998 berodde godstrafikens tillväxt på att vägtrafiken ökade ca 4 %. Transporterna inom övriga trafikslag förblev oförändrade.

År 1998 utgjorde lastbilarnas transportarbete 25,5 mrd tonkilometer och hela vägtrafikens transportarbete sammanlagt 26,4 mrd tonkilometer. Vägtrafikens andel av de inhemska tonkilometrarna steg till 67 %.

Vägtrafikens andel av transportarbetet är i Finland något mindre än i EU-länderna i allmänhet. Vägtransporternas andel utgör i EU-länderna i genomsnitt nästan tre fjärdedelar av tonkilometrarna, medan andelen i Finland är ungefär två tredjedelar. I EU-länderna har godstrafiken och speciellt vägtrafiken också växt snabbare än i Finland.

Inhemsk persontrafik

Persontrafiken minskade inte på samma sätt som godstrafiken och nationalprodukten under 1990-talets lågkonjunktur. Efter en obetydlig nedgång började persontrafiken på nytt växa vid medlet av decenniet och uppnådde år 1997 nivån från före lågkonjunkturen både inom hela persontrafiken och inom vägtrafiken.

Av personkilometrarna alstras den största delen nuförtiden i personbil. År 1998 utgjorde personbilens andel av hela persontrafikarbetet 76 %, då även gång- och cykeltrafiken beaktas. Av trafiken till lands utgör vägtrafikens andel 95 %.

Personbilens andel av personkilometrarna är i EU-länderna i allmänhet något större än i Finland. Särskilt under 1990-talet har personbilstrafikens tillväxt i Europa varit snabbare än i Finland.

Domestic goods traffic

Economic trends have impacted on transport and traffic in recent years. Goods traffic declined at the beginning of the 1990s recession, but due to the considerable upturn in industrial production and foreign trade it started to grow rapidly already during the recession. Since 1995 goods traffic has not increased at the same pace as economic growth because an increasing proportion of production involves high technology, with less need for transport.

In the 1990s goods traffic has increased by some ten per cent. In 1996 the growth in goods traffic resulted from an increase in road traffic by about four per cent. In other traffic forms, the volume of transport remained the same.

In 1998 the total haulage by trucks and lorries was 25.5 billion ton kilometres, and road traffic amounted to a total of 26.4 billion ton kilometres. Road traffic rose to 67 per cent of ton kilometres in Finland.

In goods transport, the share of road traffic is somewhat smaller in Finland compared to the EU average. In the EU countries, road transport on average amounts to three-quarters of ton kilometres, while in Finland the proportion is some two-thirds. In addition, goods transport and road traffic in particular have increased more rapidly in other EU countries.

Domestic passenger traffic

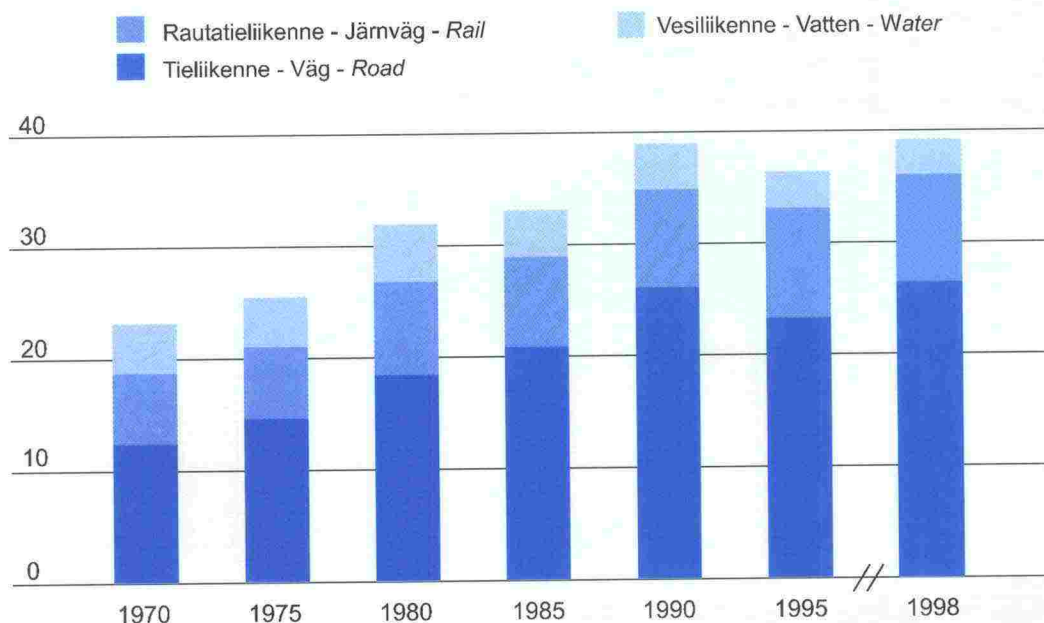
Unlike goods transport and national product, passenger traffic did not decline during the 1990s recession. Following a slight downturn, passenger traffic started to grow in the mid-1990s, and the pre-recession level was attained in 1997, both in passenger traffic and road traffic.

At present, the bulk of passenger kilometres result from car traffic: 76 per cent of all passenger traffic (including bicycles) was done by car in 1998. Road traffic accounted for 95 per cent of overland traffic.

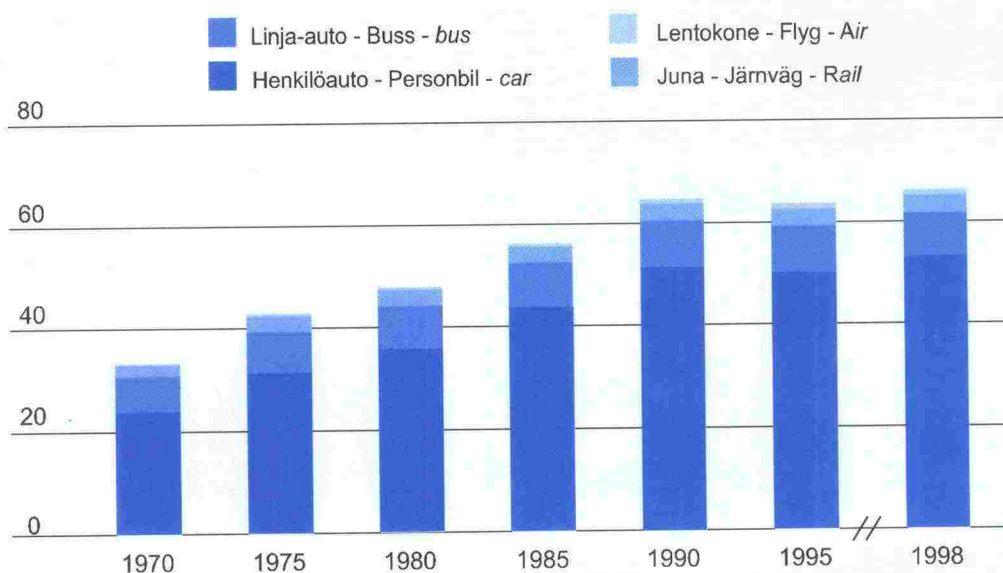
In the EU countries in general, car traffic has a slightly larger proportion of passenger kilometres than is the case in Finland. Especially in the 1990s the growth in car traffic has been more rapid in Europe than in Finland.



Kotimaan tavaraliikenne vuosina 1970-1998, mrd tonnikm
Inhemsk godstrafik åren 1970-1998, mrd ton-km
Inland goods transport in 1970-1998, bill.tonkm



Kotimaan henkilöliikenne vuosina 1970-1998, mrd henkilökm
Inhemsk persontrafik åren 1970-1998, mrd person-km
Inland passenger traffic in 1970-1998, bill.passenger-km



1.1 Kotimaan tavaraliikenne (mrd tkm) vuosina 1960 - 1998 – Inrikes godstrafik (mrd tkm) åren 1960 - 1998 – Inland goods transport (billion ton-km), 1960 - 1998

Vuosi År Year	Tieliikenne – Vägtrafik – Road traffic		Tieliikenne yhteensä	Rautatie- liikenne	Vesiliikenne – Vattentrafik – Water traffic		Tavaraliikenne yhteensä
	Kuorma-autot	Pakettiautot	Summa	Järnvägstrafik	Alusliikenne	Uitto	Summa godstrafik
	Lastbilar	Paketbilar	vägtrafik	Railway	Fartygstrafik	Flottning	Goods transport
	Lorries	Vans	Road traffic total	traffic	Shipping	Floating	total
mrd tkm – mrd. ton-km – billion ton-km							
1960	..	..	6,0	4,9	0,2	2,1	13,2
1965	..	..	9,4	5,2	1,1	2,1	17,8
1970	..	..	12,8	6,3	2,4	2,0	23,5
1975	..	..	15,0	6,4	2,6	1,8	25,8
1980	17,9	0,5	18,4	8,3	3,4	1,8	31,9
1981	17,7	0,5	18,2	8,4	3,1	1,8	31,6
1982	19,3	0,6	19,9	8,0	2,8	1,7	32,4
1983	20,9	0,6	21,5	8,1	2,9	1,7	34,2
1984	20,7	0,6	21,3	8,0	2,8	1,6	33,6
1985	20,1	0,7	20,8	8,1	2,7	1,5	33,1
1986	20,7	0,7	21,4	7,0	3,0	1,5	32,8
1987	21,9	0,8	22,7	7,4	2,9	1,3	34,3
1988	23,3	0,8	24,1	7,8	2,7	1,3	36,0
1989	25,0	0,8	25,8	8,0	2,7	1,2	37,6
1990	25,4	0,9	26,3	8,4	3,0	1,1	38,7
1991	23,8	0,9	24,7	7,6	2,7	0,8	35,9
1992	23,8	0,9	24,7	7,8	2,8	0,5	35,9
1993	24,1	0,9	25,0	9,3	3,0	0,4	37,6
1994	24,8	0,9	25,7	9,9	3,3	0,3	39,3
1995	22,3	0,9	23,2	9,3	2,9	0,4	35,8
1996	23,2	0,9	24,1	8,8	3,3	0,3	36,5
1997	24,5	0,9	25,4	9,9	2,9	0,4	38,3
1998	25,5	0,9	26,4	9,9	2,9	0,3	39,5

1.2 Kotimaan henkilöliikenne (mrd henkilökm) vuosina 1960 - 1998 – Inrikes persontrafik (mrd person-km) åren 1960 - 1998 – Inland passenger traffic (billion passenger-km), 1960 - 1998

Vuosi År Year	Tieliikenne – Vägtrafik – Road traffic			Tieliikenne yhteensä	Rautatie- liikenne	Lentoliikenne	Alusliikenne	Henkilöliikenne yhteensä
	Henkilöauto- liikenne	Linja-autoliikenne	Moottoripyörät	Summa vägtrafik	Järnvägstrafik	Flygtrafik	Fartygstrafik	Summa person- trafik
	Personbilstrafik Passenger car traffic	Busstrafik Bus traffic	Motorcyklar Motor cycles	Road traffic total	Railway traffic	Air traffic	Shipping	Passenger traffic total
mrd henkilökm – mrd personkm – billion passenger-km								
1960	6,1	5,0	..	11,1	2,3	0,1	0,0	13,5
1965	16,3	5,8	..	22,1	2,1	0,1	0,1	24,4
1970	23,7	7,5	..	31,2	2,2	0,2	0,1	33,7
1975	31,2	8,0	..	39,2	3,1	0,5	0,1	42,9
1980	♦ 34,8	8,5	0,8	♦ 44,1	3,2	0,5	0,1	♦ 47,9
1981	♦ 35,9	8,5	0,8	♦ 45,2	3,3	0,6	0,1	♦ 49,1
1982	♦ 37,5	8,5	0,8	♦ 46,8	3,3	0,6	0,1	♦ 50,8
1983	♦ 39,3	8,6	0,8	♦ 48,7	3,3	0,6	0,1	♦ 52,7
1984	♦ 41,2	8,6	0,8	♦ 50,6	3,3	0,7	0,1	♦ 54,6
1985	♦ 43,7	8,6	0,8	♦ 53,1	3,2	0,7	0,1	♦ 57,1
1986	♦ 45,1	8,6	0,8	♦ 54,5	2,7	0,6	0,1	♦ 57,9
1987	♦ 46,0	8,6	0,8	♦ 55,4	3,1	0,8	0,1	♦ 59,4
1988	♦ 48,5	8,6	0,8	♦ 57,9	3,2	0,9	0,1	♦ 62,1
1989	♦ 49,9	8,5	0,8	♦ 59,2	3,2	0,9	0,1	♦ 63,4
1990	♦ 51,2	8,5	0,8	♦ 60,5	3,3	1,0	0,1	♦ 64,9
1991	♦ 50,6	8,1	0,9	♦ 59,6	3,2	0,9	0,1	♦ 63,9
1992	♦ 50,5	8,0	0,9	♦ 59,4	3,1	0,9	0,1	♦ 63,5
1993	♦ 49,7	8,0	0,9	♦ 58,6	3,0	0,8	0,1	♦ 62,5
1994	49,6	8,0	0,9	58,5	3,0	0,8	0,1	62,4
1995	50,0	8,0	0,9	58,9	3,2	0,9	0,1	63,1
1996	50,4	8,0	0,9	59,3	3,3	1,0	0,1	63,7
1997	51,9	8,0	0,9	60,8	3,4	1,1	0,1	65,4
1998	53,3	7,8	0,9	62,0	3,3	1,2	0,1	66,6





2 TIELIKENNE VÄGTRAFIK ROAD TRAFFIC

Tieliikenne

Autokanta kasvoi 1980-luvulla 60 prosenttia, eli noin viisi prosenttia vuodessa. Koko 90-luvun kasvu on jäänyt viiteen prosenttiin. Vuonna 1998 autoja oli 2 328 990, josta henkilöautoja oli 2 021 116.

Suhteessa asukaslukuun Suomen autoistuminen on eurooppalaista keskitasoa. Koko autotiheys oli vuoden 1998 lopussa 451 autoa 1 000 asukasta kohden ja henkilöautotiheys 392 autoa.

Tieliikenteen suorite saavutti lamaa edeltäneen tason vasta vuonna 1997. Yleisten teiden liikenne kasvoi 3,2 % vuonna 1998.

Henkilöautolla ajettiin vuonna 1998 keskimäärin 18 840 km vuodessa, kuorma-autolla 48 000 km, paketti-autolla 15 100 km ja linja-autolla 66 400 km.

Suomen yleisillä teillä liikkuu keskimäärin noin 1 000 autoa vuorokaudessa. Valta- ja kantateillä keskimääräinen vuorokausiliikenne on 2 000 - 4 000 autoa, muilla maanteillä noin 700 ja paikallisteillä 200 autoa.

Uudellamaalla keskimääräinen vuorokausiliikenne on noin 3 000 autoa, muualla Etelä - Suomessa reilut 1 000 autoa ja Keski- ja Pohjois-Suomessa 500 - 900 autoa. Paikallisesti ja tiettyinä viikonloppuina liikennemäärät voivat olla huomattavasti keskimääräistä suurempia.

Yleisten teiden kokonaisliikennesuorite oli 29,1 miljardia autokilometriä vuonna 1998. Noin 60 prosenttia liikenteestä sijoittuu valta- ja kanta-teille. Paikallisteillä, joiden pituus on 46 prosenttia koko tieverkon pituudesta, on noin 11 prosenttia koko suoritteesta.

Liikenne keskittyy Etelä-Suomen pääteille. Viikkailla tieosuuksilla taa-jamien läheisyydessä ilmeneekin lähes päivittäin työssäkäyntiliikenteeseen liittyviä ruuhkia. Muualla maassa ruuhkia esiintyy pääasiallisesti viikonloppuisin.

Pääosa liikenteestä, noin 96 %, liikkuu kestopäällysteisillä ja öljysorasteilla. Sorasteilla ajetaan vain 4 % koko yleisten teiden liikenteestä.

Vägtrafik

På 1980-talet ökade bilbeståndet med 60 %, dvs. omkring 5 % per år. Den totala tillväxten under 1990-talet har hittills varit 5 %. År 1998 var antalet bilar 2 328 990 av vilka personbilarna utgjorde 2 021 116.

Biltätheten per capita ligger hos oss på europeisk medelnivå. I slutet av 1998 var den totala biltätheten 451 bilar och personbiltätheten 392 bilar per 1 000 invånare.

Vägtrafikens volym uppnådde nivån före lågkonjunktturen först år 1997. Trafiken på de allmänna vägarna ökade 3,2 % år 1998.

År 1998 kördes det i genomsnitt 18 840 km med en personbil, 48 000 km med en lastbil, 15 100 km med en paketbil och 66 400 km med en buss.

På samtliga allmänna vägar i Finland kör i genomsnitt ca 1 000 bilar per dygn. Mentrafiken är inte jämnt fördelad över hela vägnätet eller landet. På riksvägar och stamvägar är GDT (årlig genomsnittlig dygnstrafik) 2 000 - 4 000 bilar, på andra landsvägar omkring 700 bilar och på bygdevägar 200 bilar.

I Nyland är GDT ca 3 000 bilar, i övriga södra Finland drygt 1 000 bilar och i mellersta och norra Finland 500-900 bilar. Lokalt och under vissa veckoslut kan trafikvolymerna ligga betydligt ovanför genomsnittet.

År 1998 var det totala trafikarbetet på de allmänna vägarna 29,1 mrd fordonskilometer. Omkring 60 % av trafikarbetet hänför sig till riks- och stamvägarna och omkring 11 % till bygdevägarna, vilka utgör 46 % av hela vägnätet.

Trafiken är alltså starkt koncentrerad till huvudvägarna i södra Finland. På högtrafikerade avsnitt i närheten av tätorter förekommer det därför nästan dagligen stockningar i pendeltrafiken. På annat håll i landet förekommer stockningar framför allt under veckosluten.

Den största delen av trafiken, dvs. ca 96 %, körs på permanentbelagda vägar och oljegrusvägar. Av den totala trafiken på de allmänna vägarna svarar grusvägar för 4 %.

Road traffic

In the 1980s the number of automobiles increased by 60 %, i.e. by some 5 % annually. Throughout the 1990s the growth has remained at 5 %. In 1998 the number of automobiles was 2,328,990 of which 2,021,116 were cars.

The increase per capita in automobiles is of the average European level. At the end of 1998 the number of all automobiles was 451 per 1,000 inhabitants, including 392 cars.

The traffic volume reached the pre-recession level as late as in 1997. Traffic on public roads increased by 3.2 % in 1998.

In 1997, the transport performance of private cars was on average 18,975 kms, that of lorries 48,000 kms, of vans 15,100 kms, and of buses 66,400 kms.

The average daily number of automobiles on all public roads is about 1,000. The number is not, however, evenly distributed over the entire road network or between the various parts of the country. On main roads the AADT (average annual daily traffic) is 2,000 to 4,000 automobiles, on other highways about 700, and on local roads 200.

In Uusimaa the AADT is some 3,000 automobiles, in the rest of southern Finland a good 1,000, and in central and northern Finland 500 to 900. Locally, and during certain weekends, the volumes may be considerably higher.

The total mileage on public roads in 1998 was 29,100 million automobile kilometers, including 60 % on main roads. Local roads, comprising some 46 % of the overall road network, carry about 11 % of the vehicle mileage.

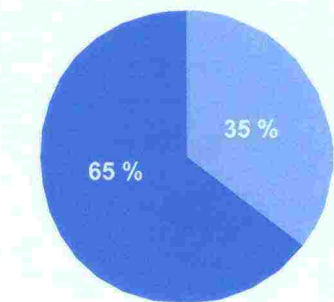
Traffic is therefore heavily concentrated on the main roads of southern Finland. There are accordingly almost daily shuttle traffic jams on busy road sections near built-up areas. In the rest of the country congestion occurs mainly during weekends.

Most of the traffic, about 96 %, is on asphalt and oil gravel roads. Gravel roads account for no more than 4 % of the entire public road traffic.



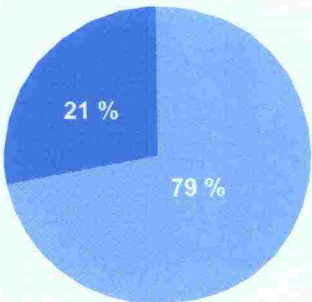
Suomen tieliikenne ja tieverkko vuonna 1998
Finlands vägtrafik och vägnät år 1998
Finnish road traffic and road network in 1998

Tieliikenne - Vägtrafiken - Road Traffic



Yleiset tiet	
Allmänna vägar	29,1
Public roads	
Kadut ja yksityiset tiet	
Gator och övriga vägar	15,7
Streets and other roads	

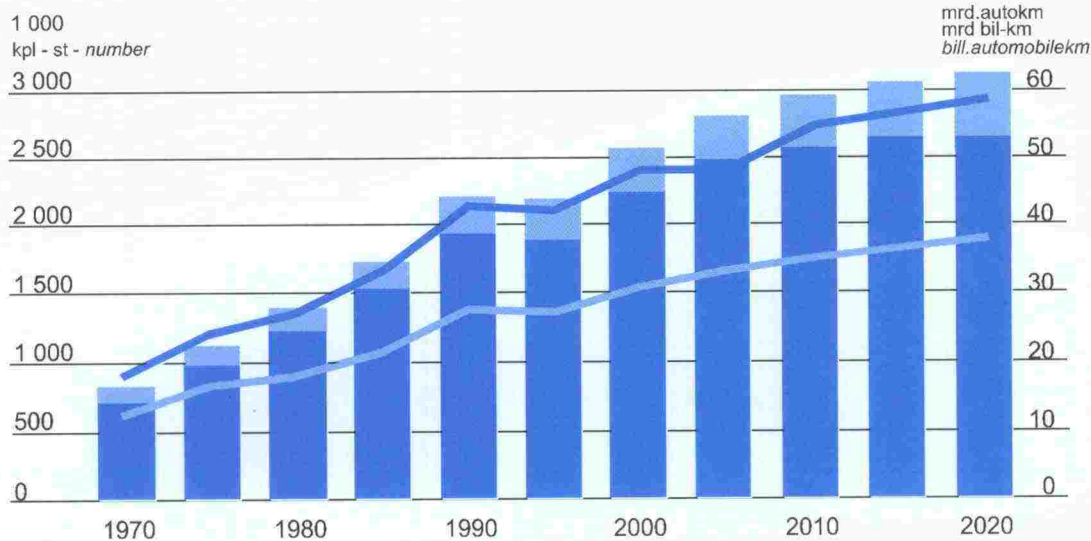
Tieverkko - Vägnät - Road Network



mrd.autokm	
mrd bil-km	77 900 km
bill.automobilekm	
mrd.autokm	
mrd bil-km	300 000 km
bill.automobilekm	

Autokanta ja liikennesuorite vuosina 1970-2020
Bilbestånd och trafikarbete åren 1970-2020
Automobile stock and traffic performance 1970-2020

- Muut autot - Övriga bilar - Other automobiles
- Henkilöautot - Personbilar - Cars
- Koko maan liikennesuorite - Trafikarbetet i hela landet - Traffic performance of whole country
- Yleisten teiden liikennesuorite - Trafikarbetet på de allmänna vägarna - Traffic performance on public roads



2. Tieliikenne – Vägtrafik – Road traffic

2.1 Autokanta – Bilbestånd – Automobile stock

Vuosi År Year	Henkilöautot	Kuorma-autot	Pakettiautot	Linja-autot	Erikoisautot	Kaikkiautot	Autoja 1 000 asukasta kohti	
	Personbilar	Lastbilar	Paketbilar	Bussar	Övriga bilar	Alla bilar	Bilar per 1 000 invånare	
	Cars	Lorries	Vans	Buses	Special automobiles	All automobiles	Automobiles per 1 000 inhabitants	
							Henkilöautot	Kaikkiautot
							Personbilar	Alla bilar
							Cars	All automobiles
31.12.	kpl — st — number							
1970	711 968	46 195	56 707	8 116	5 024	828 010	155	180
1975	996 284	50 905	77 546	8 651	6 581	1 139 967	211	241
1976	1 032 884	50 887	81 792	8 841	7 069	1 181 473	218	250
1977	1 075 399	50 295	85 920	8 771	7 261	1 227 646	227	259
1978	1 115 265	50 479	88 642	8 786	7 630	1 270 802	234	267
1979	1 169 501	51 756	91 339	8 826	8 136	1 329 558	245	279
1980	1 225 931	52 527	96 624	8 963	8 782	1 392 827	257	291
1981	1 279 192	52 698	102 303	9 054	9 384	1 452 631	266	302
1982	1 352 055	52 996	108 684	9 066	9 896	1 532 697	279	317
1983	1 410 438	53 056	114 775	9 102	10 585	1 597 956	290	328
1984	1 473 975	52 622	121 162	9 069	11 159	1 667 987	301	341
1985	1 546 094	52 019	127 618	9 017	11 867	1 746 615	315	357
1986	1 619 848	51 747	135 718	9 166	12 470	1 828 949	329	371
1987	1 698 671	51 956	146 219	9 233	13 640	1 919 719	344	389
1988	1 795 908	52 736	160 901	9 229	15 392	2 034 166	362	411
1989	1 908 971	54 139	189 955	9 306	18 161	2 180 532	384	428
1990	1 938 856	54 599	209 558	9 327	20 719	2 233 059	388	448
1991	1 922 541	51 891	212 499	8 968	22 168	2 218 067	382	441
1992	1 936 345	47 862	214 703	8 665	22 941	2 230 516	383	441
1993	1 872 933	45 487	207 622	8 255	21 712	2 156 009	369	425
1994	1 872 588	46 786	202 614	8 054	20 908	2 150 950	367	422
1995	1 900 855	48 556	203 476	8 083	20 269	2 181 239	371	426
1996	1 942 752	50 833	207 864	8 233	19 540	2 229 222	376	431
1997	1 948 126	54 217	212 727	8 450	18 798	2 242 318	378	436
1998	2 021 116	57 461	223 149	9 040	18 224	2 328 990	392	451
2000E	2 200 000	50 000	240 000	8 000	25 000	2 523 000	430	493
2010E	2 490 000	55 000	320 000	8 000	35 000	2 908 000	482	563

E=ennuste - prognos - forecast

2.2 Liikennesuorite – Trafikarbete – Traffic performance

Vuosi År Year	Henkilöautot – Personbilar – Cars		Kuorma-autot – Lastbilar – Lorries		Pakettiautot – Paketbilar – Vans		Linja-autot – Bussar – Buses		Kaikkiautot – Alla bilar – All automobiles	
	Yleiset tiet Allmänna vägar Public roads	Kadut ja yksityistiet Gatoroch enskilda vägar Streets and private roads	Yleiset tiet Allmänna vägar Public roads	Kadut ja yksityistiet Gatoroch enskilda vägar Streets and private roads	Yleiset tiet Allmänna vägar Public roads	Kadut ja yksityistiet Gatoroch enskilda vägar Streets and private roads	Yleiset tiet Allmänna vägar Public roads	Kadut ja yksityistiet Gatoroch enskilda vägar Streets and private roads	Yleiset tiet Allmänna vägar Public roads	Kadut ja yksityistiet Gatoroch enskilda vägar Streets and private roads
	milj. autokm – milj. bilkm – mill. automobilekm									
1970	9 520	..	1 650	..	790	..	420	..	12 380	..
1975	13 500	6 380	1 770	610	1 010	460	430	210	16 710	7 660
1976	14 000	6 580	1 780	600	1 010	480	430	210	17 220	7 870
1977	14 100	6 770	1 790	590	1 010	490	430	210	17 330	8 060
1978	14 400	6 980	1 800	580	1 020	500	430	210	17 650	8 270
1979	14 700	7 170	1 810	570	1 020	510	430	210	17 960	8 460
1980	14 800	7 380	1 840	550	1 030	520	430	210	18 100	8 660
1981	15 020	7 580	1 850	550	1 090	530	430	220	18 390	8 880
1982	15 600	7 810	1 870	530	1 190	540	440	220	19 100	9 100
1983	16 200	7 970	1 860	530	1 290	560	450	220	19 800	9 280
1984	16 900	8 040	1 870	530	1 350	580	450	220	20 570	9 370
1985	17 760	8 210	1 950	510	1 440	610	460	210	21 610	9 540
1986	18 390	8 450	2 080	500	1 590	670	460	210	22 520	9 830
1987	19 690	8 950	2 040	500	1 690	710	460	210	23 880	10 370
1988	21 260	9 470	2 080	510	1 770	750	460	210	25 570	10 940
1989	22 640	10 040	2 170	510	1 870	810	470	200	27 150	11 560
1990	23 120	10 310	2 290	490	1 990	870	490	190	27 890	11 860
1991	22 910	10 220	2 080	450	1 990	870	470	180	27 450	11 720
1992	22 800	13 250	2 060	440	2 050	1 110	460	180	27 370	14 980
1993	22 480	13 020	2 090	440	2 050	1 110	460	180	27 080	14 750
1994	22 350	13 050	2 120	460	2 030	1 090	450	180	26 970	14 780
1995	22 580	13 180	2 170	470	2 050	1 100	440	180	27 240	14 930
1996	22 800	13 200	2 250	480	2 070	1 100	440	180	27 560	14 960
1997	23 240	13 550	2 410	480	2 070	1 160	440	180	28 160	15 370
1998	24 250	13 830	2 280	480	2 170	1 190	360	180	29 120	15 680
2000E	25 800	15 100	2 500	500	2 470	1 330	420	180	31 200	17 100
2010E	28 600	16 800	3 200	500	3 250	1 750	420	180	35 500	19 200



Päätieverkon liikenne vuonna 1998
Trafikmängden på huvudvägarna år 1998
Traffic on main roads in 1998

Keskimääräinen vuorokausiliikenne
 Medeldygnstrafik
 Average daily traffic

- █ > 9000 autoa - bilar - automobiles
- █ 6000-9000 autoa - bilar - automobiles
- █ 1500-6000 autoa - bilar - automobiles
- █ < 1500 autoa - bilar - automobiles



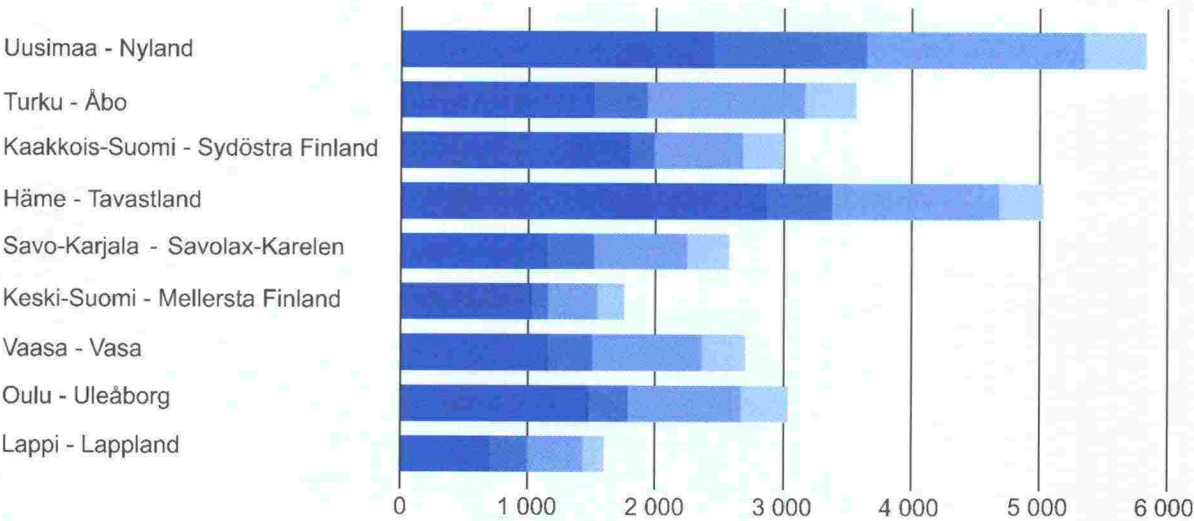
2.3 Yleisten teiden keskimääräinen liikennemäärä autolajeittain vuosina 1980 - 1998 — Medeltrafikmängden enligt biltyp åren 1980 - 1998 — Average daily traffic volumes by vehicle types on public roads in 1980 - 1998

Vuosi År Year	Henkilöautot Personbilar Cars	Kuorma-autot Lastbilar Trucks	Pakettiautot Paketbilar Vans	Linja-autot Bussar Buses	Kaikkiautot Alla bilar All automobiles
	autoa — bilar — automobiles				
1980	550	65	38	16	669
1981	555	64	40	16	675
1982	571	69	43	16	699
1983	591	68	47	16	722
1984	615	68	49	16	748
1985	644	71	52	17	784
1986	665	75	57	17	814
1987	710	74	61	17	862
1988	766	75	64	16	921
1989	814	78	67	17	976
1990	829	82	71	18	1 000
1991	813	74	71	17	981
1992	812	73	73	16	971
1993	867 ¹⁾	74	..	16	957
1994	860 ¹⁾	75	..	16	952
1995	862 ¹⁾	76	..	16	960
1996	870 ¹⁾	77	..	16	971
1997	895 ¹⁾	80	..	16	992
1998	929 ¹⁾	80	..	15	1 024

1) Sis. pakettiautot — inkl. paketbilar — incl. vans

Yleisten teiden liikennesuorite tieluokittain ja tiepiireittäin vuonna 1998, milj.autokm
Trafikarbetet på de allmänna vägarna enligt vägklass och vägdistrikt år 1998, milj bil-km
Traffic performance on public roads by road class and road region in 1998, mill.automobilekm

- Valtatiet - Riksvägar - Class I main roads
- Muut maantiet - Övriga landsvägar -Other highways
- Kantatiet - Stamvägar - Class II main roads
- Paikallistiet - Bygdevägar - Local roads



2.4 Yleisten teiden keskimääräinen vuorokausiliikenne (autoa) vuosina 1980-1998 — Medeldygnstrafiken (bilar) på de allmänna vägarna åren 1980-1998 — Average daily traffic (automobiles) on public roads in 1980-1998

Vuosi År Year	Valtatiet Riksvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanslagat All public roads
	autoa — bilar — automobiles					
1980	2 586	1 611	573	1 041	229	669
1981	2 665	1 654	578	1 062	222	675
1982	2 785	1 720	599	1 101	228	699
1983	2 912	1 761	615	1 143	232	722
1984	3 092	1 853	627	1 191	232	748
1985	3 241	1 954	662	1 254	237	784
1986	3 530	2 080	665	1 326	225	816
1987	3 725	2 209	704	1 399	238	862
1988	3 985	2 371	762	1 506	241	921
1989	4 223	2 538	807	1 603	253	976
1990	4 373	2 660	820	1 649	252	1 000
1991	4 386	2 562	802	1 629	239	981
1992	4 365	2 539	801	1 620	239	977
1993	4 288	2 525	779	1 581	231	957
1994	4 171	2 089	743	1 574	228	952
1995	4 263	2 110	742	1 593	224	960
1996	4 247	2 144	746	1 616	219	971
1997	4 402	2 165	752	1 653	223	992
1998	4 515	2 210	787	1 709	226	1 024

2.5 Yleisten teiden liikennesuorite vuosina 1980-1998 — Trafikarbetet på de allmänna vägarna åren 1980 - 1998 — Traffic performance on public roads in 1980 - 1998

Vuosi År Year	Valtatiet Riksvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanslagat All public roads
	milj. autokm/v. — milj. bilkm/år — mill. automobilekm/y					
1980	7 010	2 169	6 085	15 264	2 841	18 105
1981	7 223	2 225	6 146	15 594	2 775	18 370
1982	7 517	2 311	6 394	16 222	2 885	19 106
1983	7 859	2 428	6 577	16 864	2 953	19 818
1984	8 359	2 551	6 722	17 632	2 956	20 588
1985	8 776	2 704	7 101	18 581	3 038	21 619
1986	9 576	3 013	7 068	19 657	2 855	22 513
1987	10 108	3 188	7 543	20 837	3 047	23 885
1988	10 816	3 453	8 182	22 451	3 117	25 568
1989	11 514	3 732	8 645	23 891	3 256	27 148
1990	11 903	3 915	8 799	24 616	3 272	27 888
1991	11 938	3 777	8 618	24 333	3 114	27 448
1992	11 880	3 745	8 629	24 254	3 115	27 369
1993	11 716	3 785	8 557	24 058	3 023	27 081
1994	12 804	3 317	7 853	23 975	2 993	26 968
1995	13 097	3 344	7 853	24 295	2 945	27 240
1996	13 361	3 402	7 920	24 683	2 875	27 558
1997	13 792	3 545	7 896	25 233	2 922	28 155
1998	14 142	3 780	8 233	26 155	2 966	29 121

2.6 Keskimääräinen vuorokausiliikenne (autoa) vuonna 1998 tiepiireittäin — Medeldygnstrafiken (bilar) år 1998 enligt vägdistrikt — Average daily traffic (automobiles) in 1998 by Road region

Tiepiiri Vägdistrikt Road region	Valtatiet Riksvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanslagat All public roads
	autoa — bilar — automobiles					
Uusimaa — Nyland	12 547	15 256	2 679	5 890	607	3 435
Turku — Åbo	5 756	3 322	1 160	2 183	268	1 208
Kaakkois-Suomi — Sydöstra Finland	4 516	1 702	631	1 671	194	913
Häme — Tavastland	7 215	2 783	1 007	2 493	215	1 451
Savo-Karjala — Savolax-Karelen	3 995	1 466	503	1 124	164	643
Keski-Suomi — Mellersta Finland	4 170	1 096	647	1 601	231	943
Vaasa — Vasa	3 372	1 680	768	1 417	227	852
Oulu — Uleåborg	2 734	1 090	490	1 014	180	650
Lappi — Lappland	1 519	855	314	655	151	485
Koko maa — Hela landet — Whole country	4 515	2 210	787	1 709	226	1 024



2.7 Liikennesuorite vuonna 1998 tieluokittain, tiepäällysteittäin ja tiepiireittäin — Trafikarbetet år 1998 enligt vägklass, vägbeläggning och vägdistrikt — Traffic performance in 1998 by road classes, type of pavement and Road region

Tiepiiri Vägdistrikt Road region	Valtatiet Riksvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt All public roads
milj. autokm/v. — milj. bilkm/år — mill. automobilekm/y						
Uusimaa — Nyland	2 450	1 204	1 701	5 355	479	5 834
Kestopäällyste ¹⁾ — Permanent beläggning	2 450	1 204	1 643	5 297	344	5 641
Öljysora ja vastaava ²⁾ — Oljegrus och motsv.	-	-	55	55	97	151
Sora ³⁾ — Grus	-	-	3	3	38	42
Turku — Åbo	1 518	418	1 232	3 168	403	3 571
Kestopäällyste — Permanent beläggning	1 518	406	770	2 693	90	2 783
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	-	12	458	470	233	704
Sora — Grus	-	-	5	5	79	84
Kaakkois-Suomi — Sydöstra Finland	1 807	179	692	2 678	329	3 007
Kestopäällyste — Permanent beläggning	1 807	155	300	2 262	79	2 341
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	-	24	363	387	141	527
Sora — Grus	-	-	29	29	110	139
Häme — Tavastland	2 868	514	1 309	4 691	342	5 032
Kestopäällyste — Permanent beläggning	2 868	493	843	4 204	108	4 312
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	-	21	440	460	146	606
Sora — Grus	-	-	26	26	88	114
Savo-Karjala — Savolax-Karelen	1 142	372	734	2 249	330	2 578
Kestopäällyste — Permanent beläggning	1 133	314	267	1 714	60	1 774
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	9	58	419	486	116	602
Sora — Grus	-	-	49	49	153	202
Keski-Suomi — Mellersta Finland	1 027	131	389	1 548	207	1 754
Kestopäällyste — Permanent beläggning	1 019	92	190	1 300	77	1 378
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	9	40	174	222	47	269
Sora — Grus	-	-	25	25	82	107
Vaasa — Vasa	1 153	354	856	2 363	343	2 706
Kestopäällyste — Permanent beläggning	1 135	270	428	1 833	64	1 897
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	17	84	402	504	164	668
Sora — Grus	-	-	26	26	115	141
Oulu — Uleåborg	1 476	308	887	2 672	366	3 038
Kestopäällyste — Permanent beläggning	1 390	179	310	1 880	102	1 982
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	86	129	545	761	142	903
Sora — Grus	-	-	32	32	122	153
Lappi — Lappland	702	298	433	1 432	168	1 600
Kestopäällyste — Permanent beläggning	597	129	87	812	30	842
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	105	166	301	573	85	652
Sora — Grus	-	3	44	47	54	101
Koko maa — Hela landet — Whole country	14 142	3 780	8 233	26 155	2 966	29 121
Kestopäällyste — Permanent beläggning	13 916	3 242	4 837	21 995	955	22 950
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	226	534	3 157	3 918	1 171	5 089
Sora — Grus	-	3	239	242	841	1 083
Vuonna — År — Year 1997	13 792	3 545	7 896	25 233	2 922	28 155
Kestopäällyste — Permanent beläggning	13 546	3 005	4 524	21 074	936	22 010
Öljysora ja vastaava — Oljegrus och motsv.	246	537	3 125	3 908	1 142	5 050
Sora — Grus	-	4	247	251	844	1 095

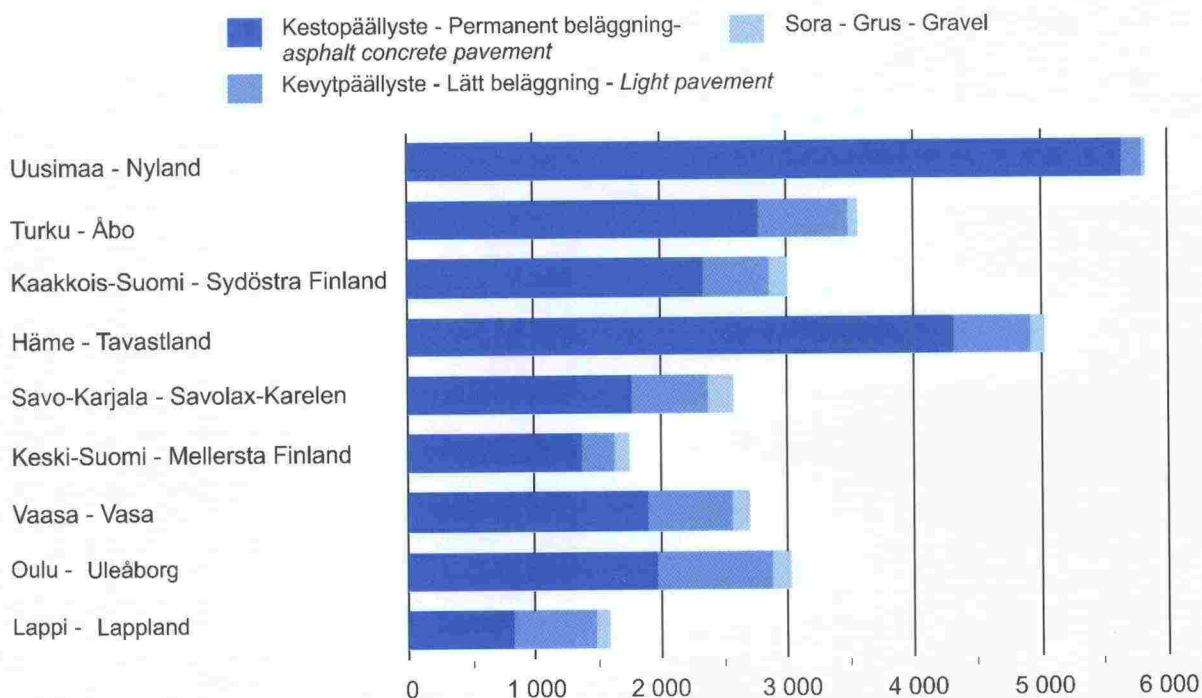
¹⁾ Kestopäällyste — Sett concrete and hot rolled asphalt

²⁾ Öljysora ja vastaava — Oil gravel and pavement

³⁾ Sora — Gravel



Yleisten teiden liikennesuorite piireittäin ja päällystelajeittain vuonna 1998, milj.autokm
Trafikarbetet på de allmänna vägarna enligt vägdistrikt och vägbeläggning år 1998, milj bil-km
Traffic performance on public roads by road region and pavement in 1998, mill.automobilekm



2.8 Liikennesuorite nopeusrajoitusalueittain ja tiepiireittäin — Trafikarbete enligt fartbegränsningsområde och vägdistrikt — Traffic performance by speed limit area and by Road region

	Rajoitus (km/h) – Begränsning (km/h) – Limit (km/h)							
Tiepiiri Vägdistrikt Roadregion	≤ 50	60	70	80	100	120	Yleisrajoitus Allmän begränsning General speed limit	Yhteensä Summa Total 1998
milj. autokm/v. – milj. bilkm/år – mill. automobilekm/y								
Uusimaa – Nyland	359	676	346	1 313	1 385	1 046	708	5 834
Turku – Åbo	277	436	72	699	1 279	137	673	3 571
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland	168	225	59	659	1 292	39	564	3 007
Häme – Tavastland	280	503	167	888	1 982	492	720	5 032
Savo-Karjala – Savolax-Karelen	129	163	6	382	1 196	54	649	2 578
Keski-Suomi – Mellersta Finland	142	100	13	424	721	-	353	1 754
Vaasa – Vasa	163	238	15	481	1 114	37	658	2 706
Oulu – Uleåborg	133	316	17	443	1 546	-	582	3 038
Lappi – Lappland	89	191	2	260	706	-	352	1 600
Koko maa – Hela landet – Whole country	1 742	2 846	697	5 549	11 222	1 805	5 260	29 121





3

**LIIKENNEONNETTOMUUDET
TRAFIKOLYCKOR
TRAFFIC ACCIDENTS**

Liikenneonnettomuudet

Onnettomuustiedot perustuvat poliisin tielaitokselle tekemiin ilmoituksiin. Yleisillä teillä tapahtuu kaikista poliisin raportoimista onnettomuuksista kolmannes, loukkaantumiseen johtaneista onnettomuuksista runsas puolet ja kuolemaan johtaneista onnettomuuksista noin 70 %.

Kaikista liikenneonnettomuuksista ei ilmoiteta poliisille. Vakavat onnettomuudet tulevat poliisin tietoon selvästi lieviä onnettomuuksia useammin. Poliisin ilmoituksiin perustuviin rekistereihin tulee 60-65 % loukkaantumiseen johtaneista onnettomuuksista ja kaikki kuolemaan johtaneet onnettomuudet. Sairaalatilastoja tutkimalla on todettu, että kevyen liikenteen keskinäiset onnettomuudet tulevat erittäin harvoin poliisin tietoon, vaikka ne usein ovatkin vakavia.

Liikenneonnettomuudet aiheuttavat suuria taloudellisia menetyksiä. Tielaitoksessa yleisten teiden onnettomuuksille on määritetty keskimääräiset hinnat. Hinnoissa on otettu huomioon sekä taloudellisia menetyksiä että inhimillisiä kärsimyksiä. Onnettomuuksien vakavimman seurauksen mukaan yhden onnettomuuden kustannukset ovat keskimäärin (1995):

- vammautumiseen johtanut onnettomuus 218 000 markkaa
- kuolemaan johtanut onnettomuus 9 100 000 markkaa

Vuonna 1998 yleisillä teillä sattui kaikkiaan 3 177 henkilövahinko-onnettomuutta (3 188). Näissä onnettomuuksissa kuoli 287 ihmistä, 28 henkilöä vähemmän kuin edellisellä vuonna (315).

Henkilövahinko-onnettomuudet ovat jakautuneet pääteille ja muille yleisille teille melko tasan. Sen sijaan liikennekuolemista kaksi kolmannesta on tapahtunut pääteillä.

Trafikolyckor

Olycksuppgifterna grundar sig på polisens anmälningar till vägverket. På allmänna vägar inträffar en tredjedel av samtliga polisanmälda olyckor, drygt hälften av personskadeolyckorna och omkring 70 % av alla dödsolyckor.

Polisen får inte kännedom om alla trafikolyckor. Allvariga olyckor kommer klart oftare till polisens kännedom än lindriga olyckor. Uppgifter om 60-65 % av olyckor som lett till personskador och samtliga dödsolyckor blir införda i olika register som bygger på polis-anmälningar. Sjukhusstatistiken visar att olyckor i gång- och cykeltrafik ytterst sällan anmäls för polisen, trots att också de ofta är allvariga.

Trafikolyckor orsakar betydande ekonomiska förluster. Vägverket har räknat ut de genomsnittliga kostnaderna för olyckor på allmänna vägar. De beaktar både ekonomiska förluster och mänskligt lidande. Enligt de gravaste följderna är de genomsnittliga kostnaderna för en olycka som följer (år 1995):

- olycka som lett till personskador 218 000 mk
- dödsolycka 9 100 000 mk

På de allmänna vägarna inträffade 3 177 olyckor som ledde till personskador år 1998 (år 1997 3 188). Vid dessa olyckor dog 287 personer, vilket är 28 färre än under följande år (315).

Olyckorna med personskadorna har fördelat sig tämligen jämnt mellan huvudvägarna och de övriga allmänna vägarna. Av dödsfallen i vägtrafiken har däremot två tredjedelar skett på huvudvägarna.

Road accidents

The accident data are based on reports by the police to Finnra. Of all accidents reported by the police, one third take place on public roads, and more than half of personal injury accidents and some 70 % of fatal accidents occur on public roads.

All road accidents are not reported to the police. Severe accidents are reported clearly more frequently than minor accidents. Records based on police reports include 60 to 65 % of personal injury accidents, and all fatal accidents. Studies of hospital statistics indicate that accidents involving only pedestrians or cyclists are very seldom reported to the police, although they are often severe.

Road accidents cause great economic losses. Finnra has estimated the average costs of accidents on public roads. The costs include both economic loss and human suffering. In terms of worst-case accidents, the costs of a single accident are as follows (1995):

- personal injury accident 218,000 FIM
- fatal accident 9,100,000 FIM

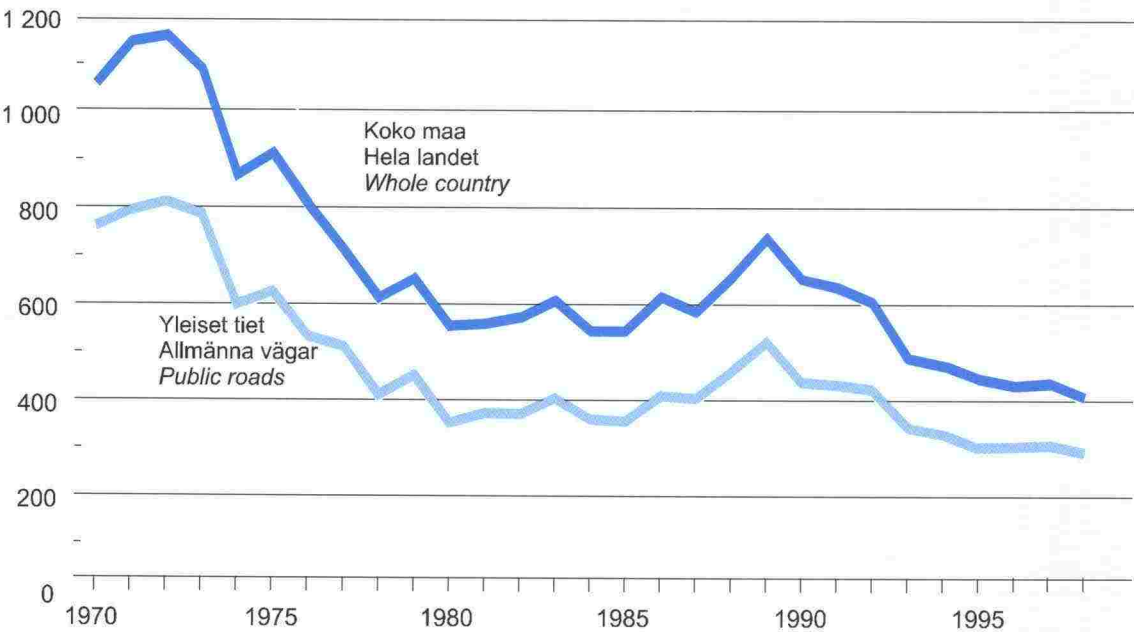
There were 3,177 personal injury accidents on public roads in 1998, (year 1997 3,188). In these accidents the number of fatalities was 287, which is 28 persons less than in the previous year (315).

Although personal injury accidents were evenly distributed between main roads and other public roads, two thirds of traffic fatalities occurred on main roads

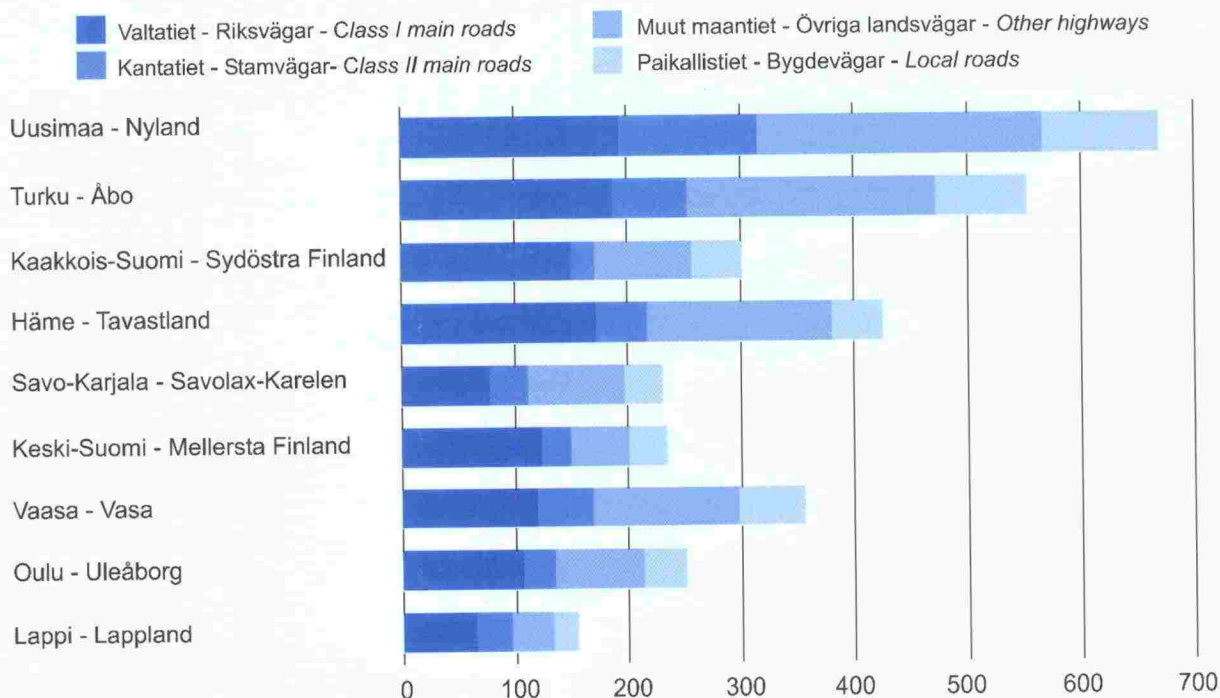
3.1 Henkilövahinko-onnettomuudet yleisillä teillä vuosina 1970-1998 – Personskadeolyckor på allmänna vägar åren 1970-1998 – Injury accidents on public roads in 1970-1998

Vuosi År Year	Onnettomuustapaukset Olyckor Accidents			Seuraukset Olycksföljd Consequences	
	Kuolemaan johtaneet Dödsolyckor Fatal accidents	Loukkaantumiseen johtaneet Övriga personskade olyckor Injurious accidents	Kaikki Summa All	Kuolleita Döda Casualties	Loukkaantuneita Skadade Injured
	kpl – st – number				
1970	688	5 009	5 697	758	8 791
1971	717	4 978	5 695	791	8 729
1972	740	4 669	5 409	809	8 175
1973	693	4 797	5 490	784	8 328
1974	523	3 970	4 493	596	6 671
1975	565	4 203	4 768	623	7 287
1976	470	3 621	4 091	530	6 039
1977	444	3 383	3 827	508	5 704
1978	360	4 427	4 787	407	7 129
1979	389	3 975	4 364	447	6 576
1980	323	3 805	4 128	349	5 886
1981	335	3 774	4 109	369	5 951
1982	338	3 767	4 105	367	5 857
1983	340	3 863	4 203	400	5 893
1984	319	3 791	4 110	356	5 696
1985	317	3 935	4 252	352	5 950
1986	357	4 076	4 433	405	6 144
1987	352	3 789	4 141	400	5 756
1988	404	4 376	4 780	455	6 625
1989	471	4 384	4 855	518	6 623
1990	388	3 945	4 333	435	5 646
1991	379	3 776	4 155	429	5 440
1992	363	3 250	3 612	421	4 829
1993	298	3 101	3 399	339	4 605
1994	292	3 225	3 496	344	4 875
1995	272	3 235	3 492	299	4 987
1996	260	3 122	3 382	304	4 696
1997	272	2 916	3 188	315	4 381
1998	262	2 915	3 177	287	4 554

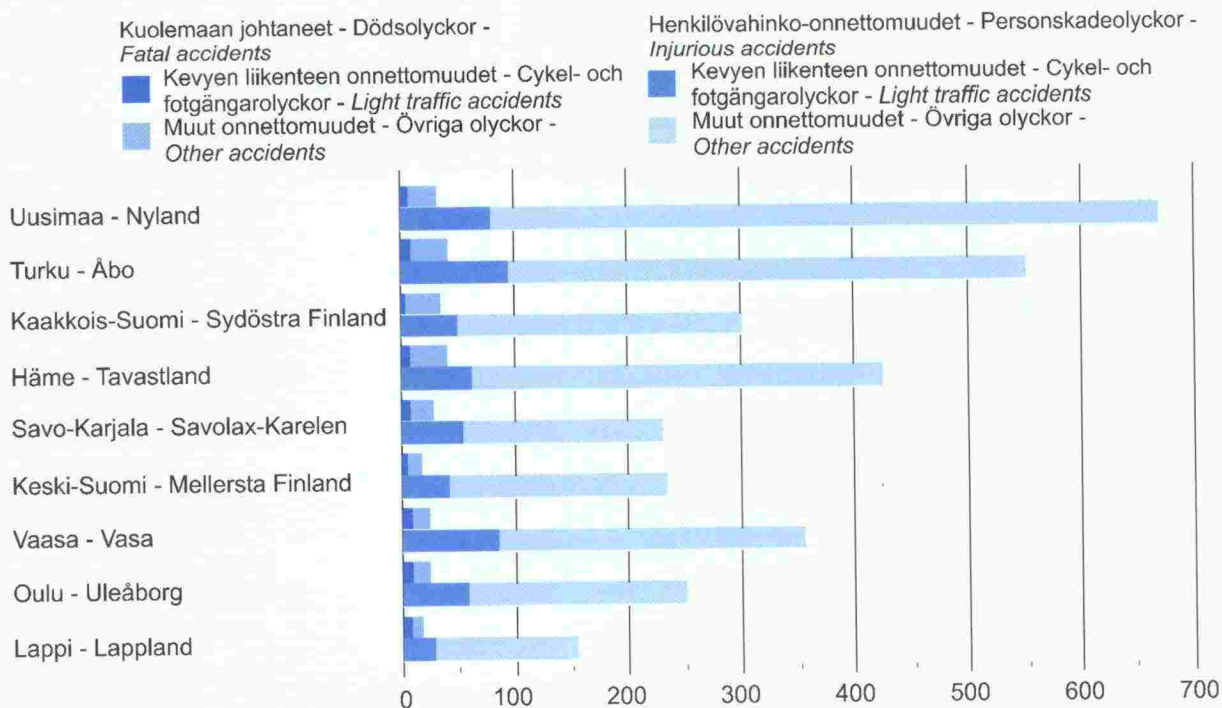
Tieliikenneonnettomuuksissa kuolleiden henkilöiden määrä 1970-1998
Antalet omkomna vid vägtrafikolyckor åren 1970-1998
Killed in road traffic accidents in 1970-1998



Yleisten teiden henkilövahinko-onnettomuudet tiepiireittäin vuonna 1998
Personskadeolyckor på allmänna vägar enligt vägdistrikt år 1998
Personal injury accidents on public roads by road region in 1998



Yleisillä teillä tapahtuneet henkilövahinko-onnettomuudet tiepiireittäin vuonna 1998
Personskadeolyckor på allmänna vägar enligt vägdistrikt år 1998
Personal injury accidents on public roads by road region in 1998



Liikenneonnettomuudet • Trafikolyckor • Traffic accidents

3.2 Yleisten teiden henkilövahinko-onnettomuudet¹⁾ ja niiden seuraukset tiepiireittäin — Personskadeolyckor¹⁾ och deras följder på allmänna vägar enligt vägdistrikt — Injury accidents¹⁾ on public roads and their consequences by Region

Tieluokka Väglass Road class	Onnettomuustapaukset Olyckor Accidents			Seuraukset Olycksföljd Consequences	
	Kuolemaan johtaneet Döds- olyckor Fatal accidents	Loukkaantu- miseen johtaneet Övriga personskadeolyckor Injurious accidents	Kaikki Summa All 1998	Kuolleita Döda Casualties	Loukkaantuneita Skadade Injured
kpl — st — number					
Uusimaa — Nyland	33	636	669	35	1 022
Valtatiet ²⁾ — Riksvägar	15	178	193	17	314
Kantatiet ³⁾ — Stamvägar	5	118	123	5	185
Muut maantiet ⁴⁾ — Övriga landsvägar	9	240	249	9	378
Paikallistiet ⁵⁾ — Bygdevägar	4	100	104	4	145
Turku — Åbo	42	510	552	49	776
Valtatiet — Riksvägar	19	169	188	25	281
Kantatiet — Stamvägar	8	57	65	9	86
Muut maantiet — Övriga landsvägar	10	208	218	10	295
Paikallistiet — Bygdevägar	5	76	81	5	114
Kaakkois-Suomi — Sydöstra Finland	35	267	302	35	418
Valtatiet — Riksvägar	28	123	151	28	199
Kantatiet — Stamvägar	2	18	20	2	31
Muut maantiet — Övriga landsvägar	3	83	86	3	122
Paikallistiet — Bygdevägar	2	43	45	2	66
Häme — Tavastland	40	385	425	47	600
Valtatiet — Riksvägar	16	156	172	20	284
Kantatiet — Stamvägar	5	40	45	5	54
Muut maantiet — Övriga landsvägar	17	146	163	20	199
Paikallistiet — Bygdevägar	2	43	45	2	63
Savo-Karjala — Savolax -Karelen	29	202	231	32	320
Valtatiet — Riksvägar	13	65	78	15	120
Kantatiet — Stamvägar	6	28	34	7	42
Muut maantiet — Övriga landsvägar	7	78	85	7	113
Paikallistiet — Bygdevägar	3	31	34	3	45
Keski-Suomi — Mellersta Finland	17	218	235	17	343
Valtatiet — Huvudvägar	8	116	124	8	204
Kantatiet — Stamvägar	2	24	26	2	37
Muut maantiet — Övriga landsvägar	5	46	51	5	61
Paikallistiet — Bygdevägar	2	32	34	2	41
Vaasa — Vasa	25	331	356	27	504
Valtatiet — Riksvägar	9	111	120	9	200
Kantatiet — Stamvägar	5	43	48	5	65
Muut maantiet — Övriga landsvägar	11	118	129	13	165
Paikallistiet — Bygdevägar	-	59	59	-	74
Oulu — Uleåborg	24	228	252	27	353
Valtatiet — Riksvägar	9	98	107	12	167
Kantatiet — Stamvägar	6	22	28	6	33
Muut maantiet — Övriga landsvägar	9	69	78	9	103
Paikallistiet — Bygdevägar	-	39	39	-	50

3.2 (jatk. — forts. — cont.)

Tieluokka Väglass Road class	Onnettomuustapaukset Olyckor Accidents			Seuraukset Olycksföljd Consequences	
	Kuolemaan johtaneet Döds- olyckor Fatal accidents	Loukkaantu- miseenjohtaneet Övriga personskade- olyckor Injurious accidents	Kaikki Summa All 1998	Kuolleita Döda Casualties	Loukkaan- tuneita Skadade Injured
	kpl — st — number				
Lappi — Lappland	17	138	155	18	218
Valtatiet — Riksvägar	10	55	65	11	90
Kantatiet — Stamvägar	1	30	31	1	47
Muut maantiet — Övriga landsvägar	5	32	37	5	49
Paikallistiet — Bygdevägar	1	21	22	1	32
Koko maa — Hela landet Whole country	262	2 915	3 177	287	4 554
Valtatiet — Riksvägar	127	1 071	1 198	145	1 859
Kantatiet — Stamvägar	40	380	420	42	580
Muut maantiet — Övriga landsvägar	76	1 020	1 096	81	1 485
Paikallistiet — Bygdevägar	19	444	463	19	630
Vuonna — År — Year 1997	272	2 916	3 188	315	4 381
Valtatiet — Riksvägar	137	1 083	1 220	165	1 831
Kantatiet — Stamvägar	37	342	379	46	530
Muut maantiet — Övriga landsvägar	67	1 068	1 135	71	1 463
Paikallistiet — Bygdevägar	31	423	454	33	557

1) Poliisin tietoon tulleet — Polisanmällda — Reported to the polis
2) Valtatiet — Class I main roads
3) Kantatiet — Class II main roads
4) Muut maantiet — Other highways
5) Paikallistiet — Local roads

3.3 Henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset viikonpäivittäin yleisillä teillä — Personskadeolyckor och olycksföljder per veckodag på allmänna vägar — Injury accidents and consequences daily on public roads

Viikonpäivä Veckodag Day	Onnettomuustapaukset Olyckor Accidents			Seuraukset Olycksföljd Consequences	
	Kuolemaan johtaneet Dödsolyckor Fatal accidents	Loukkaantumiseen johtaneet Övriga person- skadeolyckor Injurious accidents	Kaikki Summa All 1998	Kuolleita Döda Casualties	Loukkaan- tuneita Skadade Injured
	kpl — st — number				
Maanantai — Måndag — Monday	25	413	438	26	648
Tiistai — Tisdag — Tuesday	34	387	421	34	558
Keskiviikko — Onsdag — Wednesday	38	398	436	43	576
Torstai — Torsdag — Thursday	34	386	420	36	588
Perjantai — Fredag — Friday	45	489	534	47	755
Lauantai — Lördag — Saturday	43	454	497	55	770
Sunnuntai — Söndag — Sunday	43	388	431	46	659
Yhteensä — Summa — Total	262	2 915	3 177	287	4 554



3.4 Yleisten teiden henkilövahinko-onnettomuudet tiepiireittäin ja kuukausittain — Personskadeolyckor på allmänna vägar enligt vägdistrikt och månad — Injury accidents on public roads by Region monthly

Tiepiiri Vägdistrikt Region	Tam- mi- kuu Ja- nuari January	Hel- mi- kuu Feb- ruari February	Maa- lis- kuu Mars March	Huh- ti- kuu April April	Tou- ko- kuu Maj May	Kesä- kuu Juni June	Hei- nä- kuu Juli July	Elo- kuu Au- gusti August	Sys- kuu Sep- tem- ber September	Loka- kuu Okto- ber October	Mar- ras- kuu No- vem- ber November	Joulu- kuu De- cem- ber December	Yh- teensä Summa Total 1997
Uusimaa — Nyland	48	43	23	50	48	68	67	77	41	71	60	73	669
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	1	2	1	3	3	3	2	4	3	4	6	1	33
Loukkaant. joht. onn. ²⁾	47	41	22	47	45	65	65	73	38	67	54	72	636
Turku — Åbo	37	26	30	34	48	51	55	59	50	59	44	59	552
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	3	3	4	2	6	2	4	3	4	4	3	4	42
Loukkaant. joht. onn. ²⁾	34	23	26	32	42	49	51	56	46	55	41	55	510
Kaakkois-Suomi — Sydöstra Finland	22	22	19	22	27	32	33	29	27	25	21	23	302
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	2	3	3	3	5	4	2	6	2	3	-	2	35
Loukkaant. joht. onn. ²⁾	20	19	16	19	22	28	31	23	25	22	21	21	267
Häme — Tavastland	28	30	29	20	49	39	38	51	32	37	30	42	425
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	5	2	3	1	3	2	4	3	5	2	3	7	40
Loukkaant. joht. onn. ²⁾	23	28	26	19	46	37	34	48	27	35	27	35	385
Savo-Karjala — Savolax-Karelen	19	19	21	13	14	18	31	17	23	13	22	21	231
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	-	1	3	2	3	7	2	-	4	1	3	3	29
Loukkaant. joht. onn. ²⁾	19	18	18	11	11	11	29	17	19	12	19	18	202
Keski-Suomi — Mellersta Finland	11	24	17	12	9	21	29	20	28	23	25	16	235
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	-	2	1	-	1	2	1	1	3	2	3	1	17
Loukkaant. joht. onn. ²⁾	11	22	16	12	8	19	28	19	25	21	22	15	218
Vaasa — Vasa	12	23	21	23	24	39	41	38	27	32	31	45	356
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	-	1	2	2	1	1	6	2	2	4	2	2	25
Loukkaant. joht. onn. ²⁾	12	22	19	21	23	38	35	36	25	28	29	43	331
Oulu — Uleåborg	22	22	16	14	17	16	23	31	26	30	14	21	252
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	2	5	-	2	-	2	2	4	2	4	1	-	24
Loukkaant. joht. onn. ²⁾	20	17	16	12	17	14	21	27	24	26	13	21	228
Lappi — Lappland	8	16	16	10	7	10	15	17	15	16	12	13	155
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	1	2	2	2	1	-	1	2	-	5	1	-	17
Loukkaant. joht. onn. ²⁾	7	14	14	8	6	10	14	15	15	11	11	13	138
Koko maa — Hela landet — Whole country	207	225	192	198	243	294	332	339	269	306	259	313	3 177
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	14	21	19	17	23	23	24	25	25	29	22	20	262
Loukkaant. joht. onn. ²⁾	193	204	173	181	220	271	308	314	244	277	237	293	2 915
Vuosi — År — Year 1997	214	207	239	185	267	382	368	354	243	262	233	234	3 188
Kuolemaan joht. onn. ¹⁾	18	19	21	27	24	35	24	23	22	22	22	15	272
Loukkaant. joht. onn. ²⁾	196	188	218	158	243	347	344	331	221	240	211	219	2 916

¹⁾ Kuolemaan johtaneet onnettomuudet — Dödsolyckor — Fatal accidents
²⁾ Loukkaantumiseen johtaneet onnettomuudet — Övriga personskadeolyckor — Injurious accidents



3.5 Yleisten teiden henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset nopeusrajoituksittain – Personskadeolyckor och olycksföljder på allmänna vägar vid olika hastighetsbegränsningar – Injury accidents and consequences by speed limits on public roads

Tieluokaja nopeusrajoitus Väglass och hastighetsbegränsning Road class and speed limits	Onnettomuustapaukset Olyckor Accidents			Seuraukset Olycksföljd Consequences	
	Kuolemaan johtaneet Dödsolyckor Fatal accidents	Loukkaantumiseen johtaneet Övriga person- skadeolyckor Injurious accidents	Kaikki Summa All 1998	Kuolleita Döda Casualties	Loukkaan- tuneita Skadade Injured
kpl – st – number					
Valta- ja kantatiet – Riks- och stamvägar – Class I and II main roads					
< 50 km/h	1	77	78	1	108
60 km/h	12	153	165	13	224
70 km/h	3	63	66	3	99
80 km/h	79	695	774	91	1 225
100 km/h	66	416	482	73	711
120 km/h	6	46	52	6	70
Tieto puuttuu – Uppgift ej tillgänglig – Data not available	-	1	1	-	2
Yhteensä – Summa – Total	167	1 451	1 618	187	2 439
Muut maantiet – Övriga landsvägar – Other highways					
< 50 km/h	8	205	213	8	260
60 km/h	16	254	270	18	368
70 km/h	-	26	26	-	37
80 km/h	46	482	528	49	735
100 km/h	6	50	56	6	80
Tieto puuttuu – Uppgift ej tillgänglig – Data not available	-	3	3	-	5
Yhteensä – Summa – Total	76	1 020	1 096	81	1 485
Paikallistiet – Bygdevägar – Local roads					
< 50 km/h	7	168	175	7	229
60 km/h	5	89	94	5	128
70 km/h	-	-	-	-	-
80 km/h	7	184	191	7	267
100 km/h	-	1	1	-	3
Tieto puuttuu – Uppgift ej tillgänglig – Data not available	-	2	2	-	3
Yhteensä – Summa – Total	19	444	463	19	630
Kaikki tiet – Alla vägar – All roads					
< 50 km/h	16	450	466	16	597
60 km/h	33	496	529	36	720
70 km/h	3	89	92	3	136
80 km/h	132	1 361	1 493	147	2 227
100 km/h	72	467	539	79	794
120 km/h	6	46	52	6	70
Tieto puuttuu – Uppgift ej tillgänglig – Data not available	-	6	6	-	10
Yhteensä – Summa – Total	262	2 915	3 177	287	4 554

3.6 Henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä eri valaistusolosuhteissa – Personskadeolyckor och olycksföljder på allmänna vägar vid olika ljusförhållanden – Injury accidents and consequences on public roads by light

Valaistus Ljusförhållanden Light	Onnettomuustapaukset Olyckor Accidents			Seuraukset Olycksföljd Consequences	
	Kuolemaan johtaneet Dödsolyckor Fatal accidents	Loukkaantumiseen johtaneet Övriga person- skadeolyckor Injurious accidents	Kaikki Summa All 1998	Kuolleita Döda Casualties	Loukkaan- tuneita Skadade Injured
kpl – st – number					
Päivänvalo – Dagsljus – Daylight	159	1 848	2 007	172	2 872
Hämärä – Halvdager – Twilight	24	279	303	26	444
Pimeä – Mörker – Dark	60	505	565	63	804
Pimeä, tie valaistu – Mörker, belyst väg – Dark, road illuminated	17	229	246	24	347
Tieto puuttuu – Uppgift ej tillgänglig – Data not available	2	54	56	2	87
Yhteensä – Summa – Total	262	2 915	3 177	287	4 554



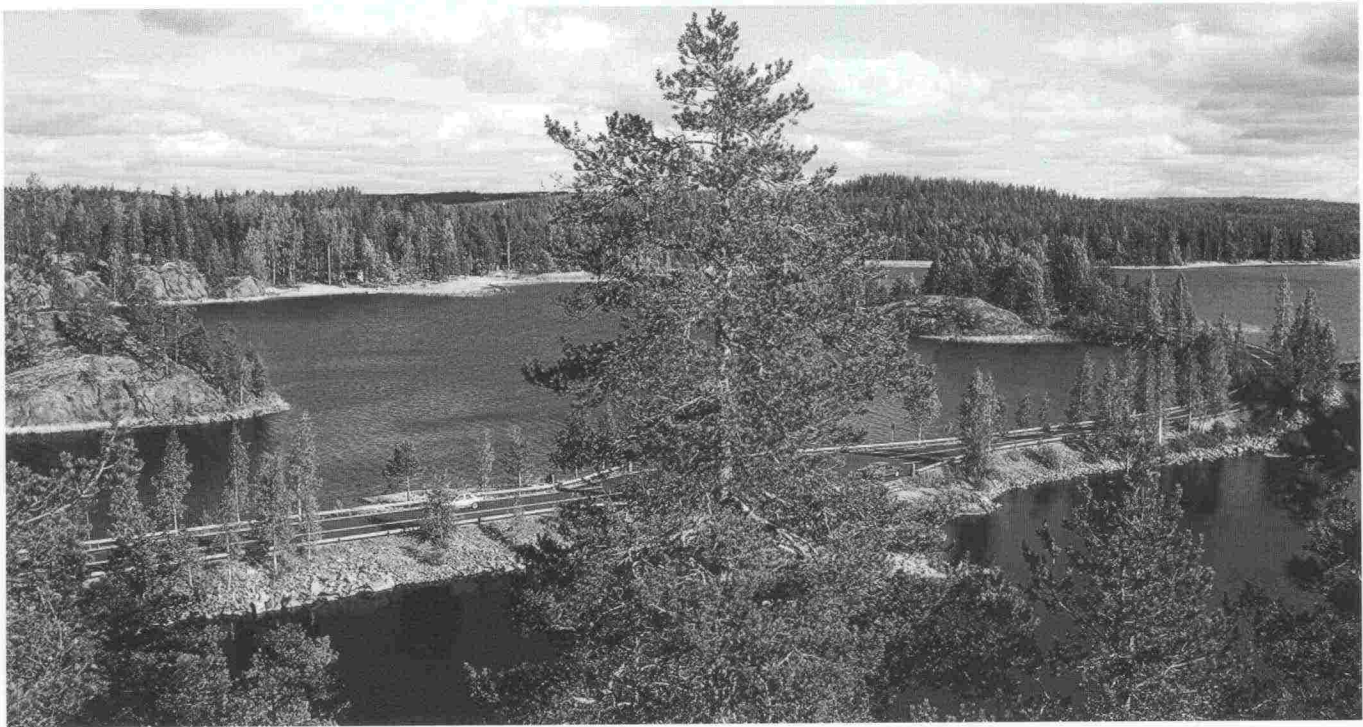
3.7 Henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä eri keliolosuhteissa – Personskadeolyckor och olycksföljder på allmänna vägar vid olika väglag – Injury accidents and consequences on public roads by state of the road

Keli, tien pinta Väglag, vägyta State of the road, road surface	Onnettomuustapaukset Olyckor Accidents			Seuraukset Olycksföljd Consequences	
	Kuolemaan johtaneet Döds- olyckor Fatal accidents	Loukkaan- tumiseen johtaneet Övriga person- skadeolyckor Injurious accidents	Kaikki Summa All 1998	Kuolleita Döda Casualties	Loukkaan- tuneita Skadade Injured
	kpl – st – number				
Paljas, kuiva – Bar, torr – Bare, dry	124	1371	1495	138	2098
Kostea, märkä – Fuktig, våt – Damp, wet	63	559	622	64	893
Urissa vettä – Vatten i körspåren – Water in the ruts	1	19	20	1	24
Luminen – Snöig – Snow	13	188	201	13	322
Sohjoinen – Slaskig – Sleet	11	112	123	14	176
Jäinen – Isig – Ice	40	573	613	45	903
Ajourat paljaat – Körspåren torra – Bare ruts	7	40	47	9	71
Tieto puuttuu – Uppgift ej tillgänglig – Data not available	3	53	56	3	67
Yhteensä – Summa – Total	262	2915	3177	287	4554

3.8 Kevyen liikenteen henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä – Personskadeolyckor inom cykel- och gångtrafik samt olycksföljder på allmänna vägar enligt vägdistrikt – Light traffic injury accidents and consequences on public roads by Road region

Tiepiiri Vägdistrikt Road region	Onnettomuustapaukset Olyckor Accidents			Seuraukset Olycksföljd Consequences	
	Kuolemaan johtaneet Döds- olyckor Fatal accidents	Loukkaan- tumiseen johtaneet Övriga person- skadeolyckor Injurious accidents	Kaikki Summa All 1998	Kuolleita Döda Casualties	Loukkaan- tuneita Skadade Injured
	kpl – st – number				
Uusimaa – Nyland	7	73	80	7	78
Turku – Åbo	10	85	95	10	91
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland	4	46	50	4	50
Häme – Tavastland	8	55	63	8	57
Savo-Karjala – Savolax-Karelen	8	47	55	8	50
Keski-Suomi – Mellersta Finland	6	36	42	6	37
Vaasa – Vasa	9	76	85	9	82
Oulu – Uleåborg	9	49	58	9	57
Lappi – Lappland	8	21	29	8	22
Koko maa – Hela landet – Whole country	69	488	557	69	524





4 TIET
VÄGAR
ROADS

Tiet

Yleisten teiden pituus on 77 894 km. Valta- ja kantateiden osuus tästä on 16 %, muiden maanteiden osuus on 37 % ja paikallisteiden osuus 47 %. Tiepituus on kuluneen kymmenen vuoden aikana kasvanut noin 1 000 km. Kasvu on aiheutunut pääasiassa yksityisteiden muuttumisesta yleisiksi teiksi. Nykyinen tieverkko on valtakunnan aluerakenteeseen ja odotettaviin muutoksiin nähden varsin kattava. Moottoriteitä on 473 km ja pelkästään moottori-liikenteelle tarkoitettuja moottori-liikenneteitä 209 km.

Yleiseen tiehen liittyviä kevyen liikenteen väyliä on kaikkiaan 4 075 km. Niitä on eniten alemman tieverkon vilkkaasti liikennöidyillä osuuksilla, joilla kevyttä liikennettä eniten esiintyy ja sen turvallisuus on pahiten uhattuna.

Yleisillä teillä on asfalttibetonia 23 %, pehmeätä asfalttibetonia 37 %, soratien pintausta 5 % ja sorapäälystettyä 35 %. Asfalttibetonit sijoittuvat pääosin vilkasta liikennettä edustaviin liikennemääräluokkiin 1 000-6 000 (KVL). Pehmeillä asfalttibetoniteillä liikenne on vähäisempää, 300-1 500 (KVL), ja sorapäälysteillä alle 200 (KVL). Vuonna 1998 tehtiin asfalttibetonipäälystettyä 1 849 km, mikä on 53 % kaikista tehdyistä päälysteistä. Pääosa tästä oli uudelleenpäälystämistä ja päälystettyjen teiden pituus lisääntyi 279 km:llä.

Yleisten teiden pituudesta on 13 % valaistua. Valta- ja kantateillä on lähinnä vilkkaan liikenteen vuoksi valaistuksen osuus kaikkein suurin, 21 %.

Yleinen 80 km/h nopeusrajoitus on lähes 70 %:lla tieverkkoa, pääosin paikallistieverkkoa.

Yleisten teiden lisäksi maassamme on 22 000 km katuja ja kaavateitä sekä 280 000 km yksityisteitä.

Vägar

Det finns sammanlagt 77 894 km allmänna vägar i Finland. Riks- och stamvägarna utgör sammanlagt 16 % av detta, övriga landsvägar 37 % och bygdevägar 47 %. Den totala vägsträckan har under de senaste tio åren ökat med ca 1 000 km. Tillväxten beror först och främst på att enskilda vägar omvandlats till allmänna vägar. Det befintliga vägnätet är rätt heltäckande med hänsyn till landets regionala struktur och de förändringar som kan förväntas. Det finns 473 km motorväg och 209 km motortrafikerad som är avsedd endast för motorfordonstrafik.

I anknytning till allmänna vägar finns det 4 075 m gång- och cykelväg. Flest gång- och cykelvägar finns det utmed de högttrafikerade sträckorna inom vägnät av lägre rang, där det finns mest gång- och cykeltrafik och där den är mest utsatt för faror.

Av de allmänna vägarna är 23 % asfaltbetongbelagda, mjuk asfaltbelagda 37 %, ytbehandling av grusbelagda 5 % och 35 % grusbelagda. De permanentbelagda vägarna finns huvudsakligen där trafikvolymerna är 1 000-6 000 (GDT), dvs. där trafiken är livlig. På vägar med oljegrusbeläggning är trafiken mindre livlig, 300-1 500 (GDT), och på grusbelagda vägar under 200 (GDT). År 1998 fick 1 849 km väg permanentbeläggning, vilket är 53 % av allt beläggningsarbete. Det var huvudsakligen fråga om förnyadbeläggning, och därför ökade de permanentbelagda vägarna med 279 km.

Inemot 13 % av de allmänna vägarna har belysning. Riks- och stamvägar är oftast belysta på grund av att trafiken på dem är livligare, dvs. till 21 %.

Den allmänna fartbegränsningen 80 km/h är rådande inom nästan 70 % av vägnätet, huvudsakligen på bygdevägar.

Utöver allmänna vägar finns det ca 22 000 km gator och planvägar i Finland och 280 000 km enskilda vägar.

Roads

The overall length of the public roads is 77,894 km, consisting of 16 % of main roads (classes I and II), 37 % of other highways, and 47 % of local roads. An increase of 1,000 km has taken place during the past decade, mainly due to conversion of private roads into public roads. The road system provides quite good coverage for the present national infrastructure and foreseeable developments. There are 473 km of motorways, and 209 km of semi-motorways that are intended for motor vehicles only.

There is a total of 4,075 km of routes for "light traffic" (i.e. pedestrians and cyclists) in connection with the public road system, mainly alongside the busiest sections of the lower-class road network, where such light traffic concentrates and is subject to highest risks.

The public roads are paved with asphalt on 23 %, soft asphalt on 37 %, surface dressing on gravel on 5 % and gravel on 35 %. Asphalt pavement is mainly used on roads carrying heavy traffic (AADT 1,000 to 6,000). Oil gravel roads (soft asphalt) have less traffic (AADT 300 to 1,500), and gravel roads only 200 AADT. Asphalt paving was done in 1998 on 1,849 km, or 53 % of all paving work. Most of this consisted of repaving, and the length of asphalt roads increased by 279 km.

Public roads are lighted on nearly 13 %. Mainly due to their heavy traffic, main roads have lighting on the largest proportion (21%).

A general speed limit of 80 km/h is in force on nearly 70 % of the road network, mainly on local roads.

In addition to the public roads, Finland has some 22,000 km of streets and district plan roads and 280,000 km of private roads.

4.1 Yleiset tiet vuosina 1940 -1999— Allmänna vägar åren 1940-1999 — Public roads in 1940 -1999

Päivämäärä ja vuosi Datum och år Date and year	Valta- tiet Riks- vägar Class I main roads	Kanta- tiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa lands- vägar Highways total	Paikal- listiet Bygde- vägar Local roads	Kunnan tiet Kommun- alvägar Municipal roads	Kylätiet Byvägar Village roads	Yhteensä Summa Total	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sam- manlagt Public roads total	Yleisillä teillä På allmänna vägar On public roads	
										Moottori- tiet Motor- vägar Motor- ways	Moottori- liikennetiet Motortrafik- leder Semi- motorways
1.1.											
1940	..	..	..	33 775	-	4 329	30 032	34 361	68 136	-	-
1941	..	..	..	30 519	-	3 414	25 888	29 302	59 821	-	-
1942	..	..	..	33 728	-	3 544	24 025	27 569	61 297	-	-
1943	..	..	..	34 282	-	3 590	25 188	28 778	63 060	-	-
1944	..	..	..	34 847	-	3 590	25 188	28 778	63 625	-	-
1945	..	..	..	31 474	-	3 248	24 628	27 876	59 350	-	-
1946	..	..	..	31 383	-	3 377	25 906	29 283	60 666	-	-
1947	..	..	..	31 712	-	3 474	24 739	28 213	59 925	-	-
1948	..	..	..	31 844	-	3 975	23 507	27 482	59 326	-	-
1949	..	..	..	32 385	-	4 716	22 376	27 092	59 477	-	-
1950	..	..	..	32 489	-	5 890	21 501	27 391	59 880	-	-
1951	..	..	..	32 848	-	6 587	21 105	27 692	60 540	-	-
1952	..	..	..	33 154	-	8 536	19 531	28 067	61 221	-	-
1953	..	..	..	33 487	-	9 863	18 194	28 057	61 544	-	-
1954	..	..	..	33 852	-	10 924	17 224	28 148	62 000	-	-
1955	..	..	..	34 644	-	11 777	16 395	28 172	62 816	-	-
1956	..	..	..	35 186	-	12 736	16 023	28 759	63 945	-	-
1957	..	..	..	35 902	-	13 834	15 697	29 531	65 433	-	-
1958	..	..	..	36 188	-	15 204	14 935	30 139	66 327	-	-
1959	..	..	..	36 646	-	15 133	14 768	29 901	66 547	-	-
1960	6 885	2 685	27 638	37 208	51	15 146	14 866	30 063	67 271	-	-
1961	6 844	2 698	27 924	37 466	2 183	14 073	15 026	31 282	68 748	-	-
1962	6 741	2 716	28 140	37 597	7 724	11 168	13 615	32 507	70 104	-	-
1963	6 727	2 714	28 905	38 346	13 998	6 184	7 294	27 476	65 822	14	-
1964	6 622	2 561	29 444	38 627	21 024	3 224	3 849	28 097	66 724	18	-
1965	6 609	2 552	29 731	38 892	25 752	1 436	1 573	28 761	67 653	18	-
1966	6 599	2 524	30 002	39 125	28 395	522	734	29 651	68 776	36	-
1967	6 585	2 515	30 267	39 367	29 895	172	395	30 462	69 829	36	-
1968	6 576	2 517	30 351	39 444	30 746	99	191	31 036	70 480	81	-
1969	6 572	2 516	30 603	39 691	31 358	52	113	31 523	71 214	102	-
1970	6 556	2 508	30 806	39 870	32 000	31	78	32 109	71 979	108	-
1971	6 653	2 389	30 844	39 886	32 452	28	51	32 531	72 417	108	-
1972	6 761	3 139	30 144	40 044	32 701	17	25	32 743	72 787	121	3
1973	6 756	3 128	30 056	39 940	32 976	3	5	32 984	72 924	125	5
1974	6 761	3 186	30 050	39 997	33 213	1	-	33 214	73 211	161	14
1975	6 760	3 390	29 776	39 926	33 415	-	-	33 415	73 341	166	26
1976	6 765	3 436	29 741	39 942	33 610	-	-	33 610	73 552	180	40
1977	6 910	3 705	30 107	40 722	33 688	-	-	33 688	74 410	186	44
1978	6 912	4 053	29 787	40 752	34 023	-	-	34 023	74 775	194	41
1979	6 919	4 069	29 908	40 898	34 237	-	-	34 237	75 135	194	50
1980	7 341	3 671	29 731	40 743	34 376	-	-	34 376	75 119 ¹⁾	194	52
1981	7 430	3 690	29 782	40 901	34 486	-	-	34 486	75 387 ¹⁾	204	66
1982	7 432	3 688	29 809	40 929	34 666	-	-	34 666	75 595 ¹⁾	204	78
1983	7 393	3 682	29 952	41 028	34 806	-	-	34 806	75 834 ¹⁾	204	87
1984	7 394	3 778	29 858	41 030	34 987	-	-	34 987	76 017 ¹⁾	204	89
1985	7 408	3 773	30 024	41 204	35 031	-	-	35 031	76 235 ¹⁾	204	93
1986	7 420	3 790	30 018	41 228	35 158	-	-	35 158	76 386 ¹⁾	204	136
1987	7 426	3 960	29 927	41 312	35 251	-	-	35 251	76 563 ¹⁾	204	136
1988	7 432	3 955	30 064	41 451	35 296	-	-	35 296	76 747 ¹⁾	204	156
1989	7 437	3 991	30 087	41 515	35 354	-	-	35 354	76 869 ¹⁾	214	189
1990	7 461	4 033	30 046	41 540	35 505	-	-	35 505	77 045 ¹⁾	215	194
1991	7 458	4 032	30 072	41 563	35 517	-	-	35 517	77 080 ¹⁾	225	201
1992	7 457	4 039	30 080	41 576	35 707	-	-	35 707	77 283 ¹⁾	249	201
1993	7 457	4 042	30 170	41 668	35 741	-	-	35 741	77 409 ¹⁾	318	204
1994	7 486	4 107	30 104	41 696	35 802	-	-	35 802	77 499 ¹⁾	337	222
1995	8 411	4 350	28 977	41 738	35 906	-	-	35 906	77 644 ¹⁾	388	224
1996	8 417	4 343	29 016	41 775	35 947	-	-	35 947	77 722 ¹⁾	394	231
1997	8 421	4 348	29 073	41 842	35 939	-	-	35 939	77 782 ¹⁾	431	227
1998	8 584	4 485	28 759	41 828	35 968	-	-	35 968	77 796 ¹⁾	444	226
1999	8 582	4 686	28 656	41 923	35 970	-	-	35 970	77 894 ¹⁾	473	209

¹⁾ Ilman rampeja ja lauttavälejä — Exkl. ramper och färjleder — Excl. ramps ferry routes

4.2 Yleiset tiet tiepiireittäin 1.1.1999 – Allmänna vägar enligt vägdistrikt 1.1.1999 – Public roads by road region 1.1.1999

Tiepiiri	Valtatiet ¹⁾ Riksvägar Class I main roads	Kantatiet ¹⁾ Stamvägar Class II main roads	Muut ¹⁾ maantiet Övriga landsvägar Other Highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yhteensä Summa Total 1.1.1999	Lisäksi – Därtill – Also		Yleiset tiet yhteensä Summa allmänna vägar Public Roads total 1.1.1999	Yleisillä teillä På allmänna vägar On public roads	
Vägdistrikt							Rampeja Ramper Ramps	Lautta- välejä Färjleder Ferry routes		Moottori- teitä Motorvägar Motorways	Moottori- liikenneteitä Motortrafik- leder Semi-motor- ways
Road region											
km											
Uusimaa – Nyland	535	216	1 740	2 491	2 163	4 653	258	1	4 913	211	57
Turku – Åbo	722	345	2 910	3 977	4 119	8 096	79	33	8 208	41	-
Kaakkois-Suomi											
Sydöstra Finland	1 096	288	3 007	4 391	4 638	9 029	63	4	9 096	27	17
Häme – Tavastland	1 089	506	3 560	5 155	4 347	9 502	160	-	9 662	121	100
Savo - Karjala											
Savolax Karelen	783	695	4 004	5 483	5 498	10 980	61	2	11 044	31	-
Keski - Suomi –											
Mellersta Finland	675	329	1 645	2 648	2 448	5 096	20	1	5 117	11	3
Vaasa – Vasa	936	577	3 053	4 567	4 134	8 702	29	2	8 733	11	1
Oulu – Uleåborg	1 480	775	4 966	7 221	5 574	12 795	42	8	12 846	20	24
Lappi – Lappland	1 265	954	3 771	5 990	3 049	9 040	13	1	9 053	-	10
Koko maa – Hela landet – Whole country	8 582	4 686	28 656	41 923	35 970	77 894	726	52	78 672	473	209
Vuosi - År - Year											
1998	8 584	4 485	28 759	41 828	35 968	77 796	688	52	78 536	444	226
1997	8 421	4 348	29 073	41 842	35 939	77 782	659	54	78 495	431	227
1996	8 417 ¹⁾	4 343 ¹⁾	29 016 ¹⁾	41 775	35 947	77 722	627	54	78 403	394	231
1995	8 411	4 350	28 977	41 738	35 906	77 644	582	54	78 280	388	224
1994	7 486	4 107	30 104	41 696	35 802	77 498	513	54	78 065	337	222
1993	7 457	4 042	30 170	41 668	35 741	77 409	447	53	77 907	318	204
1992	7 457	4 039	30 080	41 576	35 707	77 283	404	53	77 740	249	201
1991	7 458	4 032	30 072	41 563	35 517	77 080	324	53	77 458	225	201
1990	7 461	4 033	30 046	41 540	35 505	77 045	292	53	77 390	215	194

1) Tieverkon luokitus muuttunut v. 1994 - Vagnätets klassifikation förändrats år 1994 - Road network classification changed in 1994

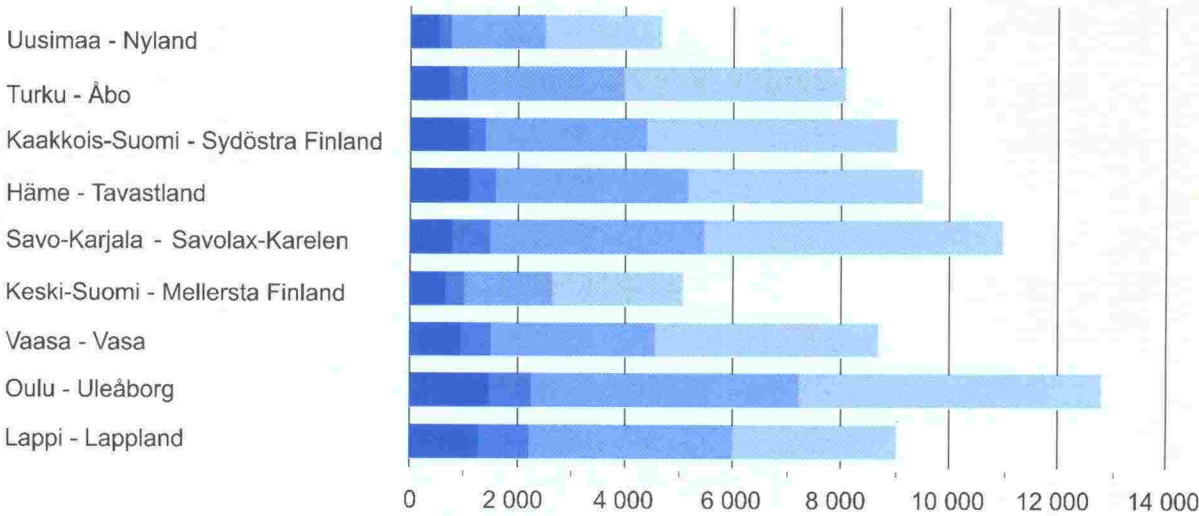
Yleiset tiet tiepiireittäin 1.1.1999, km
Allmänna vägar enligt vägklass och vägdistrikt 1.1.1999, km
Public roads by road region 1.1.1999, km

- Valtatiet - Riksvägar - Class I main roads

■ Kantatiet - Stamvägar - Class II main roads

■ Muut maantiet - Övriga landsvägar - Other highways

■ Paikallistiet - Bygdevägar - Local roads



4.3 Yleiset tiet¹⁾ liikennemääräluokittain ja tiepäälysteittäin — Allmänna vägar¹⁾ enligt trafikmängd och vägbeläggning —
Public roads¹⁾ by distribution of traffic volume and type of pavement

Tiepiiri Vägdistrikt Road region	Liikennemääräluokat Fördelning enligt trafikmängd Distribution of traffic volume											Yhteensä Summa Total 1.1.1999
	0-100 autoa	101- 200	201- 350	351- 500	501- 1000	1001- 1500	1501- 3000	3001- 6000	6001- 9000	9001- 12000	12001-	
	bilar											
	auto- mobiles											
km												
Uusimaa — Nyland	394	641	573	272	773	321	503	539	192	97	348	4 653
Kestopäällyste ¹⁾ —												
Permanent beläggning	15	32	88	96	536	301	491	539	192	97	348	2 734
Öljysora ja vastaava ²⁾ —												
Oljegrus och motsv.	98	297	338	163	232	20	10	0	-	-	-	1 159
Sora ³⁾ — Grus	282	312	147	13	5	0	2	-	-	-	-	760
Turku — Åbo	1 485	1 355	1 146	697	1 244	447	760	620	182	102	60	8 096
Kestopäällyste —												
Permanent beläggning	9	7	27	23	154	221	644	616	179	102	60	2 042
Öljysora ja vastaava —												
Oljegrus och motsv.	280	507	978	670	1 088	225	116	4	3	-	-	3 870
Sora — Grus	1 196	841	141	4	1	-	-	-	-	-	-	2 183
Kaakkois-Suomi —	2 549	1 900	975	639	1 052	460	725	441	200	68	22	9 029
Sydöstra Finland												
Kestopäällyste —	12	23	28	22	152	264	715	440	200	68	22	1 946
Permanent beläggning												
Öljysora ja vastaava —	318	652	712	602	899	196	10	1	-	-	-	3 390
Oljegrus och motsv.												
Sora — Grus	2 218	1 224	234	16	1	-	-	-	-	-	-	3 693
Häme — Tavastland	2 285	1 641	1 217	608	1 051	506	852	832	211	122	176	9 502
Kestopäällyste —												
Permanent beläggning	12	30	76	51	203	298	750	830	211	122	176	2 760
Öljysora ja vastaava —												
Oljegrus och motsv.	398	661	920	532	844	208	102	1	-	-	-	3 667
Sora — Grus	1 875	949	221	26	5	-	-	-	-	-	-	3 075
Savo-Karjala — Savolax	3 195	2 698	1 470	748	1 115	559	753	334	50	21	38	10 980
Karelen												
Kestopäällyste —	15	35	96	71	235	358	693	334	50	21	38	1 945
Permanent beläggning												
Öljysora ja vastaava —	368	749	1 021	654	875	201	60	1	-	-	-	3 929
Oljegrus och motsv.												
Sora — Grus	2 811	1 913	353	22	5	-	-	-	-	-	-	5 106
Keski-Suomi — Mellersta	1 186	1 196	599	387	630	290	337	343	87	19	22	5 096
Finland												
Kestopäällyste —												
Permanent beläggning	5	6	7	36	172	173	330	343	87	19	22	1 202
Öljysora ja vastaava —												
Oljegrus och motsv.	65	223	330	320	447	117	7	-	-	-	-	1 508
Sora — Grus	1 116	968	262	30	10	-	-	-	-	-	-	2 386
Vaasa — Vasa	1 403	1 990	1 172	675	1 404	583	893	477	72	21	12	8 702
Kestopäällyste —												
Permanent beläggning	5	13	23	33	178	296	850	477	72	21	12	1 980
Öljysora ja vastaava —												
Oljegrus och motsv.	186	632	829	587	1 213	284	43	-	-	-	-	3 773
Sora — Grus	1 212	1 345	320	55	14	2	-	-	-	-	-	2 948
Oulu — Uleåborg	3 777	2 731	1 633	1 040	1 603	612	831	419	89	22	39	12 795
Kestopäällyste —												
Permanent beläggning	4	12	25	23	294	370	735	401	89	22	39	2 013
Öljysora ja vastaava —												
Oljegrus och motsv.	679	1 498	1 366	999	1 307	242	96	18	-	-	-	6 205
Sora — Grus	3 094	1 220	242	18	3	-	0	-	-	-	-	4 577

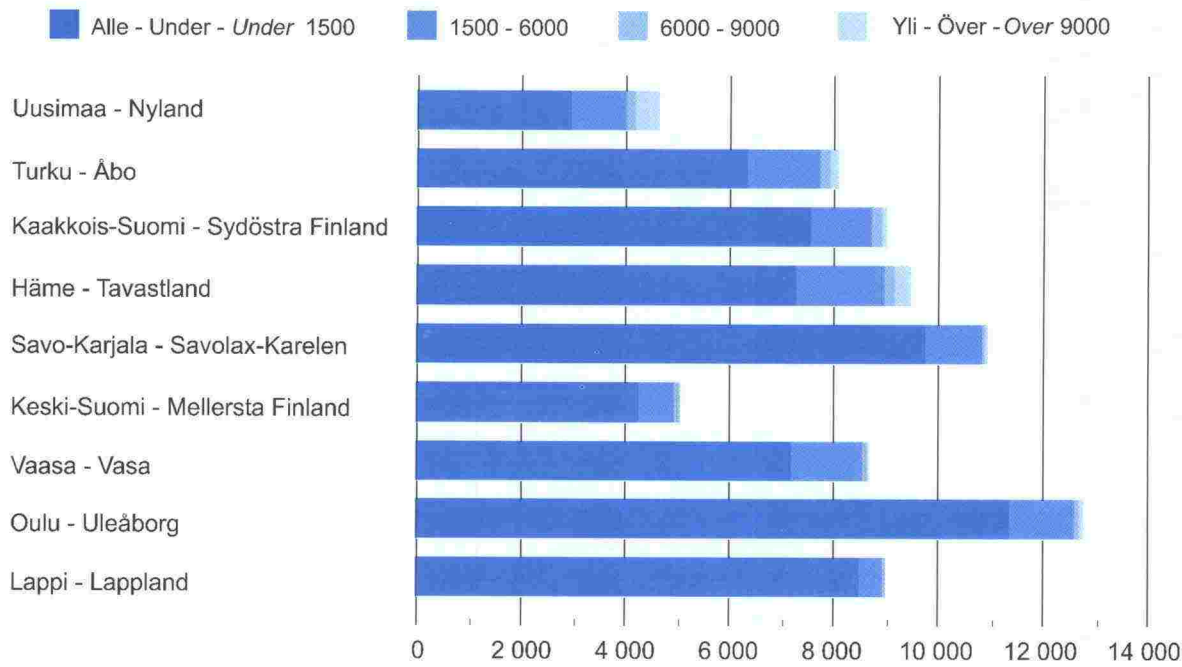


4.3 (jatk. — forts. — cont.)

Tiepiiri Vägdistrikt Road region	Liikennemääräluokat Fördelning enligt trafikmängd Distribution of traffic volume											Yhteensä Summa Total 1.1.1999
	0-100 autoa bilar auto- mobiles	101- 200	201- 350	351- 500	501- 1000	1001- 1500	1501- 3000	3001- 6000	6001- 9000	9001- 12000	12001-	
	km											
Lappi — Lappland	2 411	2 204	1 347	946	1 181	449	308	135	37	17	6	9 040
Kestopäällyste —												
Permanentbeläggning	2	10	13	21	265	331	263	132	37	17	6	1 098
Öljysora ja vastaava —												
Oljegrus och motsv.	535	1 289	1 198	891	916	117	44	3	-	-	-	4 993
Sora — Grus	1 874	904	136	34	0	0	-	-	-	-	-	2 948
Koko maa — Hela landet —	18 684	16 354	10 132	6 013	10 053	4 226	5 961	4 141	1 119	490	722	77 894
Whole country												
Kestopäällyste ²⁾ —												
Permanentbeläggning	79	168	384	376	2 188	2 614	5 471	4 113	1 116	490	722	17 721
Öljysora ja vastaava ³⁾ —												
Oljegrus och motsv.	2 928	6 509	7 692	5 419	7 821	1 609	488	28	3	-	-	32 496
Sora ⁴⁾ — Grus	15 678	9 677	2 056	217	44	3	2	-	-	-	-	27 677

1) Ilman rampeja ja lauttavälejä — Utan ramper och färjställen — Excl. ramps and ferries
2) Kestopäällyste — Sett, concrete and hot rolled asphalt
3) Öljysora ja vastaava — Oil gravel and similar pavement
4) Sora — Gravel

Yleiset tiet liikennemääräluokittain ja tiepiireittäin 1.1.1999, km
Allmänna vägar enligt trafikmängd och vägdistrikt 1.1.1999, km
Public roads by distribution of traffic volume and road region 1.1.1999, km



4.4 Yleisillä teillä olevat kevyen liikenteen väylät¹⁾ – Vid allmänna vägar belägna cykel- och gångvägar¹⁾ – Roads for light traffic²⁾ by public roads¹⁾

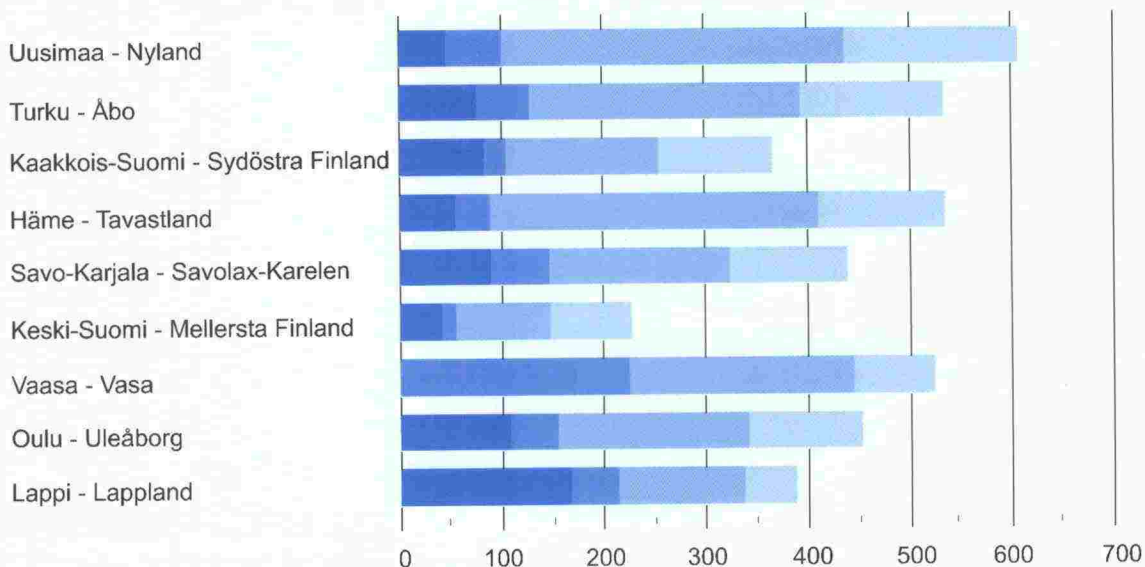
Tiepiiri Vägdistrikt Road region	Valtatiet Riksvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yhteensä Summa Total 1.1.1999
	km				
Uusimaa – Nyland	46	54	337	169	606
Turku – Åbo	76	51	267	139	533
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland	83	21	151	111	366
Häme – Tavastland	54	34	323	124	536
Savo-Karjala – Savolax Karelen	90	56	178	115	440
Keski-Suomi – Mellersta Finland	41	13	94	80	228
Vaasa – Vasa	174	51	220	78	522
Oulu – Uleåborg	108	47	187	111	454
Lappi – Lappland	168	46	124	52	390
Koko maa – Hela landet – Whole country	842	374	1 880	979	4 075
Vuonna – År – Year					
1998	822	335	1 795	945	3 897
1997	794	313	1 757	924	3 788
1996	742	304	1 697	891	3 634
1995	710	261	1 588	866	3 425
1994	589	263	1 534	814	3 200
1993	557	232	1 398	748	2 935
1992	543	225	1 296	698	2 763
1991	525	215	1 196	663	2 598
1990	516	208	1 118	654	2 496
1989	494	176	1 057	599	2 326
1988	499	145	990	583	2 215
1987	476	145	909	556	2 087
1986	445	136	843	521	1 945
1985	398	121	780	489	1 788
1984	361	120	725	446	1 652
1983	317	108	645	366	1 437
1982	305	112	551	313	1 281
1981	273	103	502	261	1 139

¹⁾ Niiden teiosuoksien pituus, joiden varrella on kevyen liikenteen väylä – Längden av vägsträckor medcykel- och gångvägar – Length of road sections with adjacent roads for light traffic.

²⁾ Roads for light traffic: only for pedestrians, bicycles and mopeds.

Yleisillä teillä olevat kevyen liikenteen väylät 1.1.1999, km
Cykel- och gångvägar invid allmänna vägar 1.1.1999, km
Roads for light traffic by public roads 1.1.1999, km

Valtatiet - Riksvägar - Class I main roads Muut maantiet - Övriga landsvägar - Other highways
 Kantatiet - Stamvägar - Class II main roads Paikallistiet - Bygdevägar - Local roads



4.5 Yleisten teiden pituus¹⁾, liikennemäärä ja henkilövahinko-onnettomuudet kunnittain – De allmänna vägarnas längd¹⁾ trafikarbete och personskadeolyckor enligt kommun – Length¹⁾, traffic volume and injury accidents of public roads by municipalities

Tiepiiri – Văgdistrikt – Road region Maakunta – Region – Region Kunta – Kommun – Municipality	Tiepituus – Văglängd – Road length								
	Valtatiet Riksvăgar Class I main roads	Kantatiet Stam- văgar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- văgar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- Văgar Local roads	Yleiset tiet yhteensä ²⁾ Allmänna vägar sammanlagt ²⁾ Public roads total ²⁾ 1.1.1999	Päällyste Beläggning Pavement	Oljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar		Keven liikenteen väylät Cykel- och gångvăgar Pedestrian- and bicycle ways
						Kestopäällyste Permanent beläggning Permanent pavement		Sora Grus Gravel	
	km								
Koko maa - Hela landet - Whole country	8 582	4 686	28 133	36 545	77 945	17 721	32 497	27 677	4 075
Uusimaa – Nyland	535	216	1 740	2 163	4 654	2 734	1 159	760	606
Uusimaa – Nyland	416	194	1 179	1 573	3 362	2 011	856	494	513
Helsinki - Helsingfors	17	13	24	2	56	56	-	-	29
Espoo - Esbo	20	29	52	95	196	181	16	-	71
Hanko - Hangö	18	-	-	28	47	27	19	0	5
Hyvinkää - Hyvinge	36	-	73	61	171	114	39	18	32
Järvenpää - Trăskända	5	-	24	4	34	33	1	-	20
Karjaa - Karis	20	8	30	45	103	58	15	30	2
Karkkila - Högfors	23	-	40	51	114	71	35	8	11
Kauniainen - Grankulla	1	-	1	-	2	2	-	-	1
Kerava - Kervo	8	-	13	5	26	23	4	-	5
Lohja - Lojo	35	-	40	100	176	94	52	30	27
Tammisaari - Ekenäs	24	19	79	176	299	69	119	110	3
Vantaa - Ekenäs	28	30	44	59	161	161	-	-	89
Inkoo - Ingå	3	23	45	76	146	61	53	32	3
Karjalohja - Karislojo	-	-	34	20	53	25	14	14	4
Kirkkonummi - Kyrkslätt	6	22	41	130	199	146	50	3	30
Mäntsälä	48	13	122	139	322	175	91	56	17
Nummi-Pusula	26	-	133	73	233	104	90	39	7
Nurmijärvi	31	12	86	139	269	177	80	12	42
Pohja - Pojo	-	2	41	41	83	37	13	34	10
Pornainen - Porgnäs	-	-	37	22	59	37	2	20	3
Sammatti	-	-	23	12	35	21	7	7	2
Siuntio - Sjundeå	-	6	35	72	113	44	27	42	4
Tuusula - Tusby	4	17	52	85	158	131	27	-	80
Vihti - Vichtis	61	-	109	137	307	165	102	40	18
Itä-Uusimaa – Västra Nyland	119	22	561	590	1 292	723	303	266	93
Loviisa - Lovisa	6	-	18	-	25	25	-	-	5
Porvoo - Porgå	29	13	147	127	316	248	65	3	27
Askola	-	9	52	64	125	55	36	33	9
Lapinjärvi - Lapptrăsk	20	-	46	63	129	46	25	58	3
Liljendal	8	-	13	27	48	18	19	11	-
Myrskylä - Mörskom	-	-	47	37	84	47	21	17	2
Pernaja - Pernå	27	-	87	48	162	97	33	32	14
Pukkila	-	-	31	33	64	25	17	22	1
Ruotsinpyhtää - Strömfors	10	-	41	74	125	21	48	56	2
Sipoo - Sibbo	19	-	79	118	216	142	39	35	28
Turku – Åbo	722	345	2 937	4 124	8 128	2 042	3 870	2 183	533
Varsinais-Suomi – Egentliga Finland	314	190	1 843	2 379	4 726	1 151	2 325	1 218	328
Turku – Åbo	16	6	36	62	121	65	56	0	47
Kaarina - S:t Karins	7	2	22	14	46	38	8	-	33
Laitila - Letala	25	23	31	153	231	53	93	86	8
Loimaa	8	-	6	10	24	17	3	5	5
Naantali - Nădendal	-	3	9	5	17	10	6	1	5
Parainen - Pargas	-	-	46	83	129	25	72	30	11
Raisio - Reso	8	11	9	9	35	32	3	0	25

¹⁾ Ilman rampeja – Utan ramper – Excl. ramps
²⁾ Sisältää lauttaväliä 52 km – Inkl. färjställen 52 km – Incl. ferry routes 52 km



Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –
Average daily traffic

Liikenne-
suorite
yhteensä
milj. autokm
Traffikarbete
sammanlagt
milj. bilkm
Traffic
performance
total, mill. autokm
1998

Henkilövahinko-onnettomuudet –
Personskadeolyckor – Injury accidents

Valtatiet Riksvägar Class I main roads	Kantatiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1998		Kuolemaan johtaneet Döds- olyckor Fatal accidents	Loukkaantumi- seen johtaneet Övriga personskade- olyckor Injurious accidents	Yhteensä Summa Total 1998	Jostakevyt liikenne Varavi cykel- och gång- trafik Of which light traffic
--	--	--	---	--	--	--	---	------------------------------------	---

autoa – bilar – automobiles

kpl – st – number

4 515	2 210	802	222	1 024	29 127	262	2 914	3 176	557
12 547	15 256	2 678	607	3 434	5 835	33	636	669	80
13 193	16 548	3 262	708	4 063	4 985	27	538	565	68
38 645	47 413	37 688	12 049	39 146	801	4	61	65	6
29 867	26 109	12 223	1 936	11 136	798	2	66	68	4
3 448	-	-	492	1 664	28	1	4	5	-
9 976	-	1 897	262	3 029	189	1	19	20	2
14 118	-	5 048	1 689	6 076	75	1	9	10	3
5 108	4 391	1 182	175	1 749	66	1	8	9	1
5 889	-	887	226	1 593	66	1	5	6	-
35 104	-	10 172	-	23 169	16	-	1	1	-
25 079	-	4 714	836	10 400	100	-	4	4	-
9 772	-	2 412	779	2 941	189	2	28	30	5
6 544	2 929	683	156	996	109	-	13	13	1
29 846	31 737	8 227	2 556	14 250	836	1	98	99	11
3 809	6 246	819	295	1 458	78	-	12	12	2
-	-	1 079	327	801	16	-	-	-	-
26 872	13 407	2 580	1 235	3 666	266	1	23	24	4
11 154	2 961	1 898	247	2 598	306	4	32	36	5
7 512	-	726	139	1 304	111	2	20	22	2
13 218	5 326	3 209	858	3 251	319	3	42	45	7
-	3 415	1 325	279	863	26	-	4	4	2
-	-	1 131	195	777	17	1	2	3	1
-	-	963	253	720	9	-	-	-	-
-	9 118	1 723	185	1 161	48	-	8	8	-
18 853	12 274	4 666	1 476	4 138	239	1	39	40	8
8 221	-	1 725	551	2 484	278	1	40	41	4
10 297	3 857	1 451	338	1 800	849	6	98	104	12
6 333	-	2 274	-	3 290	30	-	3	3	3
14 510	4 740	2 210	445	2 745	317	3	37	40	3
-	2 458	815	241	632	29	-	5	5	-
5 807	-	400	198	1 141	54	1	6	7	-
5 378	-	833	261	1 312	23	-	6	6	-
-	-	913	144	571	18	-	3	3	1
7 038	-	897	209	1 709	101	1	11	12	-
-	-	846	124	477	11	-	4	4	1
6 242	-	455	149	735	33	-	7	7	1
18 789	-	2 661	659	2 982	235	1	16	17	3
5 756	3 322	1 152	268	1 205	3 574	42	510	552	95
7 198	4 481	1 318	270	1 309	2 258	27	324	351	65
12 053	19 554	4 565	793	4 417	195	1	20	21	1
11 237	15 313	8 055	1 560	6 870	115	1	10	11	4
5 068	2 598	614	213	1 026	87	1	23	24	2
3 987	-	3 903	691	2 623	23	1	2	3	1
-	10 041	4 271	442	4 299	26	-	3	3	2
-	-	2 719	258	1 142	54	2	7	9	-
14 496	12 344	7 123	3 848	9 442	122	1	13	14	2



4.5 Yleisten teiden pituus¹⁾, liikennemäärä ja henkilövahinko-onnettomuudet kunnittain – De allmänna vägarnas längd¹⁾ trafikarbete och personskadeolyckor enligt kommun – Length¹⁾, traffic volume and injury accidents of public roads by municipalities

Tiepituus – Văglăngd – Road length									
Tiepiiri – Văgdistrikt – Road region Maakunta – Region – Region Kunta – Kommun – Municipality	Valtatiet Riksvăgar Class I main roads	Kantatiet Stam- văgar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- văgar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- Văgar Local roads	Yleiset tiet yhteensä ²⁾ Allmänna văgar sammanlagt ²⁾ Public roads total ²⁾ 1.1.1999	Päällyste Belăggning Pavement	Kestopăäll. Permanent belăggning Permanent pavement		Keyen liikenteen văylăt Cykel- och găngvăgar Pedestrian- and bicycle ways
							Ölÿsora ja vastaava Olÿjgrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel	
km									
Salo	8	16	26	11	61	35	19	7	7
Somero	5	27	89	155	276	34	173	70	3
Uusikaupunki - Nystad	-	12	71	137	220	47	102	72	11
Alastaro	-	9	48	69	126	38	44	44	4
Askainen - Villnäs	-	-	22	9	31	-	20	11	-
Aura	11	3	27	12	53	17	32	5	2
Dragsfjär	-	-	36	41	76	16	49	11	5
Halikko	15	-	74	62	152	31	76	44	8
Houtskari - Houtskär	-	-	16	29	46	-	35	6	-
Iniö	-	-	-	9	9	-	0	8	-
Karinainen	1	-	19	28	47	5	25	17	3
Kemiö - Kimito	-	-	62	51	113	31	70	12	3
Kiikala	4	-	42	51	97	10	53	35	1
Kisko	1	-	41	39	81	22	26	33	1
Korppoo - Korpo	-	-	41	20	61	-	42	-	1
Koski TI - Koskis	12	-	37	33	83	13	47	23	2
Kustavi - Gustavs	-	-	38	41	79	-	67	11	1
Kuusjoki	-	4	26	33	63	5	36	22	2
Lemu - Lemo	-	-	15	15	30	7	15	8	-
Lieto - Lundo	28	5	30	75	139	55	42	42	19
Loimaa	29	-	77	117	223	54	104	65	3
Marttila	15	-	30	29	74	15	44	15	2
Masku	6	-	18	35	59	24	29	7	11
Mellilä	7	-	21	25	53	11	24	18	1
Merimasku	-	-	16	9	26	3	20	2	3
Mietoinen	2	-	30	34	66	14	27	25	1
Muurla	9	-	29	4	43	18	20	4	1
Mynämäki - Virmo	15	-	59	75	149	23	75	52	11
Nauvo - Nagu	-	-	29	44	73	0	51	20	1
Nousiainen - Nousis	9	-	45	63	117	14	52	52	3
Oripää	-	9	16	44	69	17	30	22	3
Paimio - Pemar	15	-	69	31	115	59	48	8	16
Perniö - Bjärnä	-	23	63	87	172	43	100	30	10
Pertteli	1	11	26	43	82	18	30	34	2
Piikkiö - Pikis	10	6	11	40	66	40	26	-	16
Pyhärinta	6	-	28	22	56	7	43	7	0
Pöytyä	16	20	41	70	146	40	54	52	3
Rusko	-	-	13	13	25	6	18	1	8
Rymättylä - Rimito	-	-	23	22	45	14	21	9	1
Sauvo - Sagu	-	-	29	79	108	27	52	29	2
Suomusjärvi	17	-	30	14	61	18	29	14	3
Särkisalo - Finby	-	-	13	10	23	-	22	-	-
Taivassalo - Tövsala	-	-	38	29	68	18	36	14	4
Tarvasjoki	6	-	32	18	56	11	39	6	3
Vahto	-	-	15	13	27	5	8	14	5
Vehmaa	-	-	50	45	95	24	31	40	5
Velkua	-	-	2	4	6	-	4	-	-
Västansfjärđ	-	-	13	17	30	-	26	4	-
Yläne	-	-	57	87	144	23	48	73	2
Satakunta	408	155	1 094	1 745	3 402	892	1 545	965	205
Harjavalta	8	4	28	13	54	21	26	7	12
Huittinen - Vittis	45	8	25	147	224	59	88	77	7
Kankaanpää	24	32	30	144	230	73	89	69	10



Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik – Average daily traffic						Henkilövahinko-onnettomuudet – Personskadeolyckor – Injury accidents			
Valtatiet Riksvägar Class I main roads	Kantatiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1998	Liikenne- suorite yhteensä milj. autokm Trafikarbete sammanlagt milj. bilkm Traffic performance total, mill. autokm 1998	Kuolemaan johtaneet Döds- olyckor Fatal accidents	Loukkaantumi- seen johtaneet Övriga personskade- olyckor Injurious accidents	Yhteensä Summa Total 1998	Jostakevyt liikenne Varavi cykel- och gång- trafik Of which light traffic
autoa – bilar – automobiles						kpl – st – number			
9 391	4 604	2 326	214	3 477	78	-	13	13	4
3 541	1 911	999	191	686	69	-	12	12	4
-	5 173	1 225	262	847	68	1	12	13	3
-	2 279	933	154	605	28	-	7	7	1
-	-	563	119	435	5	-	1	1	1
6 822	3 186	1 077	286	2 195	43	1	12	13	2
-	-	928	197	538	15	-	1	1	-
11 661	-	1 163	192	1 825	101	-	10	10	2
-	-	211	110	145	2	-	-	-	-
-	-	-	108	108	0	-	-	-	-
4 144	-	903	172	560	10	-	-	-	-
-	-	885	329	636	26	-	6	6	-
7 972	-	476	119	622	22	-	3	3	-
7 972	-	1 086	109	673	20	-	2	2	-
-	-	299	99	234	5	-	2	2	-
3 257	-	782	181	909	27	-	4	4	1
-	-	564	125	337	10	-	2	2	-
-	2 023	846	173	568	13	-	2	2	1
-	-	3 430	165	1 780	19	-	1	1	-
7 697	9 254	1 818	352	2 488	126	-	11	11	4
3 954	-	924	228	951	78	1	15	16	1
3 535	-	820	216	1 131	30	-	5	5	1
10 638	-	3 811	721	2 673	58	3	10	13	4
4 395	-	713	113	921	18	-	4	4	1
-	-	1 229	294	889	8	-	-	-	-
4 748	-	1 906	146	1 094	26	-	8	8	1
8 193	-	1 028	97	2 415	38	-	6	6	1
5 303	-	954	136	980	53	-	14	14	2
-	-	1 123	114	511	14	-	1	1	-
7 699	-	604	234	955	41	1	6	7	2
-	2 592	623	219	633	16	-	2	2	-
11 569	-	1 816	206	2 637	111	1	12	13	3
-	2 878	749	342	826	52	-	7	7	1
7 972	2 237	1 036	143	852	26	2	1	3	2
12 613	4 952	3 662	1 006	3 478	84	1	9	10	1
5 545	-	795	283	1 134	23	-	4	4	-
4 446	2 932	610	268	1 168	62	4	9	13	3
-	-	3 104	629	1 882	17	1	3	4	-
-	-	1 002	219	623	10	-	3	3	1
-	-	1 361	277	565	22	1	1	2	1
7 972	-	231	110	2 409	54	-	5	5	-
-	-	716	188	482	4	-	-	-	-
-	-	1 165	203	749	19	-	5	5	1
3 535	-	805	190	903	19	1	3	4	1
-	-	905	186	575	6	-	3	3	2
-	-	1 311	153	762	26	-	3	3	-
-	-	373	97	196	0	-	-	-	-
-	-	518	170	323	4	1	-	1	-
-	-	1 193	129	548	29	1	6	7	1
4 644	1 903	871	265	1 060	1 316	15	186	201	30
5 359	3 125	1 118	163	1 696	34	-	5	5	1
4 342	3 021	1 103	249	1 257	103	1	11	12	1
3 227	2 010	817	194	850	71	2	9	11	3



4.5 Yleisten teiden pituus¹⁾, liikennemäärä ja henkilövahinko-onnettomuudet kunnittain – De allmänna vägarnas längd¹⁾ trafik-
arbete och personskadeolyckor enligt kommun – Length¹⁾, traffic volume and injury accidents of public roads by municipalities

Tiepiiri – Vägdistrikt – Road region Maakunta – Region – Region Kunta – Kommun – Municipality	Tiepituus – Väglängd – Road length								
	Valtatiet Riksvägar	Kantatiet Stam- vägar	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä ²⁾ Allmänna vägar sammanlagt ²⁾ Public roads total ²⁾ 1.1.1999	Päällyste Beläggning Pavement	Oljysoraja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar		Keven liikenteen väylät Cykel- och gångvägar Pedestrian- and bicycle ways
	Class I main roads	Class II main roads				Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement		Sora Grus Gravel	
	km								
Kokemäki - Kumo	22	-	86	125	233	49	95	88	11
Pori - Björneborg	59	-	62	109	230	99	109	22	34
Rauma - Raumo	31	-	17	65	112	44	63	5	18
Eura	18	31	58	71	178	63	77	38	12
Eurajoki - Euraäminne	18	-	50	76	143	20	97	27	3
Honkajoki	-	22	31	58	110	24	33	53	3
Jämijärvi	9	-	32	49	90	19	38	34	3
Karvia	-	-	79	91	169	14	79	76	2
Kiikoinen	11	18	6	55	90	11	30	49	0
Kiukainen	-	10	40	29	79	25	54	-	7
Kodisjoki	-	-	8	12	20	-	11	8	-
Kullaa	17	-	35	23	76	29	30	16	1
Köyliö - Kjulo	14	-	55	50	118	19	88	12	7
Lappi	13	-	18	38	70	15	43	12	4
Lavia	-	17	39	73	129	16	45	69	3
Luvia	13	-	13	34	60	19	36	5	4
Merikarvia - Sastmola	33	-	58	75	166	54	80	32	5
Nakkila	12	-	34	45	91	40	32	18	9
Noormarkku - Normark	21	-	49	34	105	35	46	23	8
Pomarkku - Pärmark	18	-	25	57	100	23	37	39	4
Punkalaidun	5	-	69	80	154	8	82	64	5
Siikainen	-	-	51	74	125	7	57	61	2
Säkylä	-	1	47	35	82	39	38	6	13
Ulvila - Ulvsby	18	-	32	36	86	51	17	17	17
Vampula	-	12	17	49	78	15	25	38	3
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland	1 096	288	3 007	4 641	9 033	1 946	3 390	3 693	366
Kymenlaakso – Kymmenedalen	291	41	723	856	1 911	549	733	630	121
Kouvola	13	-	7	1	21	20	0	1	6
Hamina - Fredrikshamn	5	-	2	0	7	7	-	0	3
Kotka	29	-	50	23	103	55	44	3	21
Kuusankoski	8	4	14	13	39	21	18	0	5
Anjalankoski	30	-	120	122	272	87	89	97	16
Elimäki - Elimä	24	-	65	102	192	60	64	68	10
Iitti - Itis	21	-	115	99	235	27	109	99	6
Jaala	-	26	62	45	133	30	47	56	3
Miehikkälä	-	-	47	86	134	11	45	77	1
Pyhtää - Pyttis	21	-	24	67	112	26	64	21	9
Valkeala	61	11	134	120	327	103	123	100	20
Vehkalahti - Veckelax	48	-	46	104	199	65	82	51	21
Virolahti - Vederlax	30	-	37	71	138	37	46	55	1
Etelä-Karjala – Södra Karelen	295	37	734	1 152	2 217	484	851	881	101
Imatra	14	3	18	25	60	25	27	8	7
Lappeenranta - Vilmanstrand	57	-	133	154	345	106	103	135	18
Joutseno	19	-	61	78	159	43	61	55	25
Lemi	17	-	25	47	90	17	39	33	1
Luumäki	54	-	39	152	244	69	78	97	6
Parikkala	38	-	72	45	156	44	54	57	13
Rautjärvi	24	-	47	116	187	33	60	95	8
Ruokolahti	10	34	67	184	295	36	170	88	11
Saari	10	-	45	26	82	11	41	29	2
Savitaipale	22	-	93	91	206	30	76	100	2
Suomenniemi	28	-	37	31	96	28	35	34	-



Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –
Average daily traffic

Liikenne-
suorite
yhteensä
milj. autokm
Trafikarbete
sammanlagt
milj. bilkm
Traffic
performance
total, mill. autokm
1998

Henkilövahinko-onnettomuudet –
Personskadeolyckor – Injury accidents

Valtatiet Riksvägar Class I main roads	Kantatiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1998		Kuolemaan johtaneet Döds- olyckor Fatal accidents	Loukkaantumi- seen johtaneet Övriga personskade- olyckor Injurious accidents	Yhteensä Summa Total 1998	Josta kevyt liikenne Varav i cykel- och gång- trafik Of which light traffic
autoa – bilar – automobiles					kpl – st – number				
3 678	-	917	203	792	67	-	18	18	-
7 073	-	1 530	475	2 456	206	3	21	24	2
6 473	-	1 863	647	2 417	99	-	11	11	5
3 255	2 354	728	404	1 132	73	1	16	17	1
6 130	-	943	273	1 224	64	2	9	11	3
-	967	366	129	359	14	-	3	3	-
1 566	-	844	137	528	17	-	-	-	-
-	-	596	125	343	21	-	7	7	2
2 186	943	400	162	578	19	-	3	3	-
-	2 803	747	372	862	25	-	8	8	2
-	-	737	90	355	3	-	-	-	-
2 487	-	598	172	902	25	-	2	2	-
2 480	-	760	255	752	33	-	7	7	-
4 071	-	720	279	1 120	29	1	7	8	1
-	1 360	440	72	357	17	1	5	6	1
4 988	-	886	465	1 563	34	-	4	4	-
2 472	-	591	196	788	48	1	5	6	1
7 810	-	1 109	361	1 598	53	-	5	5	-
5 843	-	612	134	1 489	57	-	7	7	2
3 630	-	364	237	895	33	1	2	3	1
3 788	-	789	104	524	29	1	3	4	1
-	-	463	139	272	12	-	2	2	-
-	2 168	1 745	995	1 431	43	1	8	9	2
5 727	-	2 064	608	2 217	69	-	8	8	1
-	2 460	590	177	617	18	-	-	-	-
4 516	1 702	631	194	912	3 008	35	267	302	50
6 041	1 986	899	271	1 424	994	10	75	85	12
6 593	-	5 877	949	6 061	47	-	5	5	-
8 115	-	2 765	115	6 466	17	-	-	-	-
13 387	-	1 590	897	4 787	180	1	16	17	3
7 397	1 965	1 402	1 372	2 694	39	1	1	2	-
5 587	-	1 002	297	1 192	118	2	9	11	1
6 162	-	1 012	255	1 250	88	-	6	6	-
6 586	-	527	108	895	77	-	4	4	1
-	1 673	469	124	585	28	-	3	3	1
-	-	509	154	280	14	-	-	-	-
6 568	-	381	302	1 498	61	1	5	6	-
4 532	2 715	875	199	1 377	164	1	10	11	-
3 948	-	1 146	393	1 434	104	2	11	13	4
3 953	-	664	203	1 133	57	2	5	7	2
4 574	1 966	623	196	949	768	9	74	83	6
8 566	5 305	788	386	2 664	58	-	4	4	-
6 456	-	1 012	176	1 539	194	7	25	32	3
9 347	-	703	504	1 647	95	1	12	13	1
2 592	-	721	190	798	26	-	2	2	-
5 135	-	560	148	1 308	116	-	8	8	-
2 835	-	379	122	912	52	-	2	2	1
4 027	-	280	203	719	49	-	3	3	-
4 785	1 689	448	204	591	64	-	2	2	-
1 946	-	201	127	401	12	-	2	2	-
1 754	-	497	147	480	36	1	2	3	-
1 621	-	412	107	665	23	-	5	5	-



4.5 Yleisten teiden pituus¹⁾, liikennemäärä ja henkilövahinko-onnettomuudet kunnittain — De allmänna vägarnas längd¹⁾ trafikarbete och personskadeolyckor enligt kommun — Length¹⁾, traffic volume and injury accidents of public roads by municipalities

Tiepituus—Väglängd—Road length									
Tiepiiri—Vägdistrikt— Road region Maakunta—Region—Region Kunta—Kommun—Municipality	Valtatiet Riksvägar Class I main roads	Kantatiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä ²⁾ Allmänna vägar sammanlagt ²⁾ Public roads total ²⁾ 1.1.1999	Päällyste Beläggning Pavement Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Ölysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel	Kevyen liikenteen väylät Cykel- och gångvägar Pedestrian- and bicycle ways
	km								
Taipalsaari	-	-	30	97	127	16	65	46	8
Uukuniemi	-	-	26	19	45	-	36	9	-
Ylämaa	-	-	39	88	127	26	5	96	1
Etelä-Savo — Södra Savolax	510	210	1 551	2 633	4 905	913	1 807	2 182	144
Mikkeli - S:t Michel	21	8	1	18	48	35	10	3	9
Pieksämäki	10	3	5	7	26	19	6	-	9
Savonlinna	27	-	91	100	218	43	101	74	10
Anttola	-	22	-	46	67	11	25	31	2
Enonkoski	-	-	42	60	102	13	45	44	2
Haukivuori	-	24	30	111	165	29	37	99	3
Heinävesi	40	-	128	157	325	49	115	162	4
Hirvensalmi	10	-	53	116	179	28	42	109	3
Joroinen - Jorois	42	-	75	89	206	48	79	79	11
Juva - Jockas	56	-	91	231	378	73	108	198	13
Jäppilä	10	-	50	57	117	10	41	67	1
Kangaslampi	-	-	58	24	83	3	39	40	-
Kangasniemi	46	-	101	230	377	61	126	189	9
Kerimäki	9	33	65	142	250	58	76	115	6
Mikkelin mlk - S:t Michels lk	62	32	32	238	363	125	114	124	12
Mäntyharju	39	-	170	100	309	64	95	150	6
Pertunmaa	18	-	45	75	138	21	55	62	5
Pieksämäen mlk - Pieksämäki lk	44	33	31	198	306	98	64	144	14
Punkaharju	28	-	82	67	178	41	74	62	5
Puumala	-	48	39	162	249	3	168	76	4
Rantasalmi	18	-	91	114	222	26	89	107	8
Ristiina - Kristina	29	-	74	112	215	34	69	112	3
Savonranta	-	-	55	34	90	2	67	21	3
Sulkava	-	-	98	90	188	5	119	64	3
Virtasalmi	-	7	43	54	104	12	43	49	1
Häme — Tavastland	1 089	506	3 560	4 347	9 502	2 760	3 668	3 075	536
Kanta-Häme —									
Egentliga tavastland	273	123	812	1 027	2 235	756	990	489	127
Forssa	14	-	49	48	111	23	58	30	8
Hämeenlinna - Tavastehus	35	3	24	4	65	58	7	-	18
Riihimäki	11	9	27	25	73	58	14	0	11
Hattula	13	15	54	66	148	63	39	46	12
Hauho	27	10	55	74	166	53	62	51	2
Hausjärvi	-	16	63	86	164	57	92	15	12
Humppila	21	-	12	37	70	26	23	21	5
Janakkala	24	-	107	133	263	86	174	3	15
Jokioinen - Jockis	21	5	23	65	114	38	58	18	8
Kalvola	10	-	41	88	138	34	45	60	5
Lammi	11	21	82	98	212	49	91	71	9
Loppi	-	35	81	117	233	77	97	59	7
Renko	19	4	38	50	111	31	55	26	2
Tammela	40	2	109	77	228	51	115	62	9
Tuulos	18	3	8	13	42	24	16	1	2
Ypäjä	9	-	39	47	95	27	44	24	1
Pirkanmaa — Birkaland	556	319	1 891	2 248	5 014	1 299	1 885	1 829	271
Tampere - Tammerfors	46	3	64	106	219	90	81	48	27
Ikaalinen - Ikaalis	28	-	93	115	237	34	99	104	3
Mänttä	-	8	8	5	20	15	5	-	9
Nokia	45	-	68	45	159	60	36	63	15



Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik – Average daily traffic					Liikenne- suorite yhteensä milj.autokm Trafikarbete sammanlagt milj.bilkm Traffic performance total, mill. autokm 1998	Henkilövahinko-onnettomuudet – Personskadeolyckor – Injury accidents				
Valtatiet Riksvägar Class I main roads	Kantatiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1998		Kuolemaan johtaneet Döds- olyckor Fatal accidents	Loukkaantumi- seen johtaneet Övriga personskade- olyckor Injurious accidents	Yhteensä Summa Total 1998	Jostakevyt liikenne Varavi cykel- och gång- trafik Of which light traffic	
autoa – bilar – automobiles										
kpl – st – number										
-	-	1 555	242	556	26	-	4	4	-	
-	-	291	79	202	3	-	-	-	-	
-	-	736	84	284	13	-	3	3	1	
3 612	1 601	510	169	696	1 246	16	118	134	32	
7 725	3 244	524	628	4 153	73	2	10	12	4	
2 505	1 185	1 662	786	1 685	16	-	3	3	2	
6 155	-	587	252	1 130	90	1	11	12	1	
-	1 445	-	178	586	14	-	1	1	-	
-	-	480	111	263	10	-	-	-	-	
-	1 543	240	97	333	20	-	6	6	3	
1 735	-	444	102	437	52	1	2	3	1	
5 515	-	685	107	582	38	-	3	3	1	
4 253	-	493	236	1 155	87	2	8	10	-	
4 318	-	461	152	848	117	3	9	12	2	
2 205	-	456	109	431	18	-	1	1	-	
-	-	417	126	332	10	-	-	-	-	
1 720	-	619	134	459	63	1	6	7	2	
4 012	1 905	498	177	632	58	1	4	5	-	
4 560	2 005	397	348	1 217	161	3	13	16	1	
3 371	-	551	81	754	85	-	3	3	1	
5 522	-	598	96	956	48	-	3	3	-	
2 160	1 752	871	164	693	77	2	11	13	5	
2 451	-	437	183	662	43	-	5	5	1	
-	904	328	129	309	28	-	2	2	2	
1 837	-	751	147	529	43	-	5	5	3	
3 150	-	461	134	660	52	-	6	6	1	
-	-	296	144	238	8	-	1	1	-	
-	-	417	230	328	22	-	4	4	2	
-	1 279	424	101	312	12	-	1	1	-	
7 215	2 783	1 007	215	1 451	5 032	40	385	425	63	
7 306	3 522	1 056	219	1 570	1 281	11	93	104	13	
5 935	-	1 543	197	1 514	61	-	3	3	1	
9 825	8 284	2 759	311	6 572	157	1	6	7	-	
18 452	4 621	2 627	559	4 654	124	-	13	13	1	
10 735	4 883	1 200	256	1 995	108	1	7	8	1	
3 576	2 931	593	181	1 036	63	2	3	5	1	
-	4 779	998	239	970	58	2	4	6	-	
4 472	-	1 032	178	1 626	42	-	2	2	-	
16 560	-	1 443	332	2 248	216	1	21	22	6	
5 406	833	1 797	252	1 544	64	2	9	11	1	
12 224	-	499	143	1 083	55	1	5	6	-	
5 219	1 456	646	119	710	55	-	2	2	-	
-	3 840	768	243	973	83	1	5	6	-	
3 351	2 502	363	145	851	35	-	2	2	1	
4 452	2 502	807	142	1 236	103	-	6	6	1	
4 148	1 530	624	313	2 088	32	-	2	2	-	
3 204	-	864	166	751	26	-	3	3	-	
7 099	2 504	923	216	1 391	2 546	19	188	207	40	
19 597	23 389	2 525	304	5 306	425	2	30	32	6	
6 105	-	524	146	1 011	87	1	6	7	3	
-	1 781	5 081	763	2 817	20	-	1	1	1	
6 408	-	690	355	2 231	129	1	7	8	1	



4.5 Yleisten teiden pituus¹⁾, liikennemäärä ja henkilövahinko-onnettomuudet kunnittain — De allmänna vägarnas längd¹⁾ trafik-
arbete och personskadeolyckor enligt kommun — Length¹⁾, traffic volume and injury accidents of public roads by municipalities

Tiepituus—Väglängd—Road length

Tiepiiri — Vägdistrikt — Road region Maakunta — Region — Region Kunta — Kommun — Municipality	Valtatiet Riksvägar Class I main roads	Kantatiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä ²⁾ Allmänna vägar sammanlagt ²⁾ Public roads total ²⁾ 1.1.1999	Päällyste Beläggning Pavement Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljsora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel	Kevyen liikenteen väylät Cykel- och gångvägar Pedestrian- and bicycle ways
	km								
Orivesi	25	33	67	99	224	61	73	91	9
Parkano	65	-	43	159	267	78	77	112	4
Toijala	-	-	13	11	24	17	7	-	10
Valkeakoski	24	-	68	51	143	72	26	46	21
Vammala	23	-	121	154	299	56	105	138	11
Virrat - Virdois	43	72	99	161	374	97	160	117	4
Hämeenkyrö - Tavastkyro	27	-	70	148	245	49	80	115	11
Juupajoki	-	23	32	58	113	24	34	56	4
Kangasala	34	21	66	70	192	97	49	45	24
Kihniö	21	-	34	68	123	25	47	50	3
Kuhmalahti	-	-	42	24	67	-	36	31	-
Kuorevesi	-	18	62	39	119	11	66	42	4
Kuru	-	41	111	47	199	19	116	64	2
Kylmäkoski	10	-	31	48	88	15	45	28	0
Lempäälä	32	-	66	40	138	68	44	26	23
Luopioinen	-	-	88	49	137	13	55	69	0
Längelmäki	25	-	61	74	160	28	47	85	1
Mouhijärvi	26	-	44	49	118	39	31	48	2
Pirkkala - Birkala	9	-	28	10	46	31	15	-	10
Pälkäne	19	4	34	48	104	44	12	48	5
Ruovesi	-	46	86	110	242	51	103	88	4
Sahalahti	-	-	28	25	53	5	32	16	1
Suodenniemi	4	-	39	55	98	6	25	67	2
Urjala	22	-	72	114	207	32	127	48	4
Vesilahti	-	-	64	54	118	1	60	56	-
Viiala	8	-	13	11	32	21	11	0	6
Viljakkala	-	2	49	23	73	9	32	32	1
Vilppula	-	7	88	81	176	42	84	50	7
Ylöjärvi	10	28	19	41	97	54	22	21	28
Äetsä	10	14	21	56	102	33	44	25	13
Päijät-Häme — Päijänne Tavastland	260	64	858	1 072	2 254	704	793	757	138
Heinola	52	19	75	114	260	102	78	80	14
Lahti - Lahtis	28	-	28	19	75	66	6	3	20
Orimattila	14	-	147	132	293	138	82	73	16
Artjärvi	-	-	54	22	76	18	37	22	3
Asikkala	24	-	110	92	227	30	117	79	17
Hartola	32	-	81	100	214	44	57	113	4
Hollola	38	13	74	140	265	84	103	77	16
Hämeenkoski	11	-	26	72	108	26	24	58	4
Kärkölä	-	16	42	62	120	32	56	33	10
Nastola	28	-	77	82	187	69	99	20	22
Padasjoki	27	16	49	103	195	49	69	77	5
Sysmä	7	-	95	133	235	46	64	124	7
Savo-Karjala — Savolax Karelen	783	695	4 006	5 499	10 983	1 943	3 929	5 106	440
Pohjois-Savo — Norra Savolax	419	345	2 296	2 778	5 838	982	2 088	2 764	207
Kuopio	65	-	120	105	289	101	135	53	28
Iisalmi - Idensalmi	49	18	137	167	370	92	86	190	15
Kiuruvesi	29	-	161	266	457	47	119	291	13
Suonenjoki	39	20	60	124	243	79	64	100	9
Varkaus	23	-	9	14	46	29	17	-	16
Juankoski	-	-	124	85	209	9	124	76	9
Kaavi	-	-	97	89	186	11	99	76	2



Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –
Average daily traffic

Liikenne-
suorite
yhteensä
milj. autokm
Trafikarbete
sammanlagt
milj. bilkm
Traffic
performance
total, mill. autokm
1998

Henkilövahinko-onnettomuudet –
Personskadeolyckor – Injury accidents

Valtatiet Riksvägar Class I main roads	Kantatiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1998	Liikenne- suorite yhteensä milj. autokm Trafikarbete sammanlagt milj. bilkm Traffic performance total, mill. autokm 1998	Kuolemaan johtaneet Döds- olyckor Fatal accidents	Loukkaantumisen johtaneet Övriga personskade- olyckor Injurious accidents	Yhteensä Summa Total 1998	Josta kevyt liikenne Varavi cykel- och gång- trafik Of which light traffic
autoa – bilar – automobiles						kpl – st – number			
6 399	3 419	512	82	1 407	115	3	9	12	2
3 562	-	784	167	1 093	107	3	7	10	2
-	-	3 139	358	1 846	16	-	-	-	-
11 150	-	1 662	314	2 734	143	2	7	9	-
4 128	-	960	159	794	87	1	7	8	1
1 511	1 259	194	175	540	74	-	7	7	1
8 329	-	951	255	1 348	120	-	9	9	-
-	2 322	228	183	636	26	-	3	3	-
8 792	2 522	2 556	381	2 876	201	-	11	11	2
1 420	-	430	165	451	20	1	2	3	1
-	-	589	65	398	10	-	1	1	1
-	1 401	520	171	536	23	-	3	3	-
-	1 226	305	132	453	33	-	5	5	-
5 667	-	642	179	946	31	-	1	1	1
13 367	-	2 085	260	4 212	212	1	13	14	2
-	-	471	106	340	17	-	-	-	-
4 157	-	234	83	777	45	-	3	3	-
2 987	-	851	140	1 025	44	-	2	2	-
17 054	-	2 653	1 412	5 205	88	2	8	10	3
5 652	2 682	876	335	1 542	59	1	2	3	-
-	2 263	534	176	702	62	-	7	7	1
-	-	1 295	198	776	15	-	2	2	-
2 006	-	464	65	308	11	-	3	3	-
4 482	-	779	231	864	65	-	6	6	2
-	-	551	102	347	15	-	1	1	-
6 277	-	2 624	577	2 793	33	-	9	9	2
-	2 117	517	161	449	12	-	1	1	-
-	2 212	998	165	664	43	-	2	2	1
8 826	6 084	839	1 159	3 282	116	1	11	12	7
4 589	1 319	1 680	216	1 110	41	-	2	2	-
7 367	2 748	1 147	210	1 466	1 206	10	104	114	10
8 123	1 395	1 119	194	2 135	202	3	11	14	2
11 730	-	5 974	1 107	6 881	189	1	21	22	1
11 796	-	1 572	224	1 447	155	2	20	22	3
-	-	508	87	385	11	1	4	5	-
4 659	-	929	227	1 042	86	-	9	9	-
4 821	-	349	131	921	72	1	3	4	1
8 848	4 654	1 129	307	1 987	192	1	14	15	1
5 358	-	538	88	711	28	-	-	-	-
-	4 098	819	195	928	41	-	-	-	-
8 288	-	1 513	304	1 986	136	-	9	9	-
2 751	1 523	372	171	687	49	-	6	6	-
5 437	-	812	94	535	46	1	7	8	2
3 995	1 466	503	164	643	2 579	29	202	231	55
4 935	1 414	501	154	708	1 509	19	110	129	26
10 560	-	1 005	159	2 831	299	4	21	25	2
3 455	2 081	536	227	856	116	1	6	7	3
1 615	-	493	126	351	59	-	7	7	2
3 485	1 231	864	269	1 009	90	1	3	4	-
5 844	-	1 360	949	3 437	58	-	6	6	1
-	-	587	173	418	32	-	8	8	1
-	-	549	107	338	23	1	4	5	2



4.5 Yleisten teiden pituus¹⁾, liikennemäärä ja henkilövahinko-onnettomuudet kunnittain – De allmänna vägarnas längd¹⁾ trafik-
arbete och personskadeolyckor enligt kommun – Length¹⁾, traffic volume and injury accidents of public roads by municipalities

Tiepiiri – Văgdistrikt – Road region Maakunta – Region – Region Kunta – Kommun – Municipality	TiepituuS – Văglăngd – Road length								Kevyen liikenteen văylăt Cykel- och găngvăgar Pedestrian- and bicycle ways
	Valtatiet Riksvăgar Class I main roads	Kantatiet Stam- văgar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- văgar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- Văgar Local roads	Yleiset tiet yhteensä ²⁾ Allmänna văgar sammanlagt ²⁾ Public roads total ²⁾ 1.1.1999	Păăllyste Belăggning Pavement			
	km					Kestopăăll. Permanent belăggning Permanent pavement	ÖllySORaja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel	
Karttula	-	-	117	48	165	35	48	82	1
Keitele	-	15	72	80	167	19	42	106	4
Lapinlahti	34	-	80	162	276	42	76	159	16
Leppăvirta	69	-	105	167	341	91	111	139	9
Maaninka	-	31	69	69	168	36	83	50	4
Nilsiä	-	46	102	179	327	49	106	172	6
Pielavesi	-	33	170	175	378	48	144	186	5
Rautalampi	10	21	101	85	217	35	62	120	4
Rautavaara	-	56	115	97	268	23	103	142	4
Siilinjärvi	34	20	40	88	183	78	73	32	41
Sonkăjärvi	36	42	96	187	361	44	133	185	8
Tervo	-	-	107	37	144	18	71	54	1
Tuusniemi	30	-	86	111	227	39	90	98	1
Varpaisjärvi	-	-	78	119	197	4	97	95	4
Vehmersalmi	-	-	76	82	158	2	92	63	3
Vesanto	-	-	68	105	172	2	66	104	3
Vieremă	1	43	107	140	290	50	47	193	3
Pohjois-Karjala – Norra Karelen	364	351	1 710	2 721	5 145	961	1 841	2 341	233
Joensuu	18	6	5	22	52	36	7	9	17
Kitee - Kides	32	14	107	232	385	106	116	163	16
Outokumpu	26	-	52	93	171	42	58	71	12
Lieksa	-	67	328	383	778	72	275	430	18
Nurmes	19	106	16	209	351	91	76	183	5
Eno	-	46	136	119	300	56	137	108	17
Ilomantsi - Ilomants	-	17	288	189	494	49	177	268	10
Juuka - Juga	62	-	105	199	366	65	157	143	6
Kesălahti	29	12	30	69	141	47	75	19	7
Kiihtelysvaara	-	14	50	98	162	18	75	69	3
Kontiolahti	45	21	37	184	286	79	114	93	19
Liperi	51	-	100	176	327	131	87	108	37
Polvijärvi	-	-	87	178	265	23	126	116	6
Pyhäselkä	24	-	25	73	122	42	42	37	23
Răăkkylă	-	-	59	137	196	15	68	113	5
Tohmăjärvi	18	30	77	150	276	50	71	155	16
Tuupovaara	-	14	113	80	207	15	102	91	3
Valtimo	41	-	59	115	214	17	55	141	5
Vărtsilă	-	3	36	15	54	8	23	23	7
Keski-Suomi– Mellersta Finland	675	329	1 645	2 449	5 097	1 202	1 508	2 386	228
Keski-Suomi– Mellersta Finland	675	329	1 645	2 449	5 097	1 202	1 508	2 386	228
Jyvăskylă	24	-	12	21	57	50	7	-	16
Jămsă	44	23	35	175	276	89	47	140	15
Jămsănkoski	-	1	58	83	142	36	17	89	15
Keuruu	55	38	157	114	364	120	70	173	18
Saarijärvi	35	-	105	162	301	46	100	155	9
Suolahti	-	6	18	8	32	17	10	6	9
Viitasaari	45	39	101	206	391	67	117	207	5
Ăănekoski	60	8	30	59	156	78	20	59	16
Hankasalmi	35	-	106	92	233	73	37	123	8
Joutsa	15	-	88	50	153	22	77	53	3
Jyvăskylăn mlk - Jyvăskylă lk	51	-	38	130	219	112	36	71	39
Kannonkoski	-	23	59	55	137	0	77	60	1
Karstula	22	58	61	121	261	41	95	125	2



Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –
Average daily traffic

Valtatiet Riksvägar Class I main roads	Kantatiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1998
--	--	--	---	--

Liikenne-
suorite
yhteensä
milj. autokm
Trafikarbete
sammanlagt
milj. bilkm
Traffic
performance
total, mill. autokm
1998

Henkilövahinko-onnettomuudet –
Personskadeolyckor – Injury accidents

Kuolemaan johtaneet Döds- olyckor Fatal accidents	Loukkaantumi- seen johtaneet Övriga personskade- olyckor Injurious accidents	Yhteensä Summa Total 1998	Josta kevyt liikenne Varavi cykel- och gång- trafik Of which light traffic
--	---	------------------------------------	--

autoa – bilar – automobiles

kpl – st – number

-	-	568	170	451	27	-	2	2	-
-	976	337	122	293	18	1	-	1	-
5 021	-	407	164	834	84	2	3	5	1
3 936	-	601	169	1 069	133	3	4	7	2
-	1 915	352	193	572	35	1	2	3	1
-	1 915	519	173	526	63	-	5	5	2
-	1 304	387	134	351	48	-	4	4	2
2 158	1 300	279	130	405	32	-	1	1	-
-	522	240	89	245	24	-	2	2	1
8 899	4 590	1 357	242	2 586	172	1	17	18	3
2 050	567	345	106	418	55	1	6	7	-
-	-	376	61	295	15	-	-	-	-
1 864	-	450	96	465	39	-	4	4	-
-	-	572	122	300	22	1	4	5	2
-	-	369	92	225	13	-	1	1	-
-	-	538	115	281	18	2	-	2	1
2 570	1 174	244	140	338	36	-	-	-	-
2 911	1 517	505	175	570	1 070	10	92	102	29
10 964	3 744	4 080	1 133	5 119	96	2	11	13	1
2 232	1 336	1 064	153	620	87	1	3	4	1
2 087	-	915	114	655	41	-	4	4	2
-	1 557	272	112	304	86	-	13	13	3
1 381	933	144	150	454	58	-	7	7	1
-	1 743	550	106	558	61	-	5	5	1
-	1 850	271	109	263	47	1	6	7	3
1 568	-	462	132	471	63	-	4	4	1
1 917	953	449	190	669	34	-	1	1	-
-	2 062	490	148	418	25	-	4	4	2
3 571	3 205	413	381	1 089	114	1	8	9	1
3 689	-	1 067	286	1 052	125	1	9	10	3
-	-	742	216	389	38	-	3	3	1
4 726	-	1 232	336	1 376	61	-	7	7	4
-	-	660	133	290	21	1	1	2	1
2 816	1 554	497	144	575	58	2	2	4	2
-	1 348	296	109	296	22	-	1	1	-
1 235	-	205	100	344	27	-	3	3	1
-	933	231	71	231	5	1	-	1	1
4 170	1 096	647	231	943	1 754	17	218	235	42
4 170	1 096	647	231	943	1 754	17	218	235	42
13 565	-	3 330	1 924	7 176	149	1	25	26	2
4 239	1 910	798	248	1 087	110	-	15	15	2
-	2 348	1 180	113	562	29	-	6	6	1
2 092	1 900	356	238	744	99	1	11	12	4
2 952	-	671	214	692	76	-	12	12	1
-	1 382	2 366	357	1 682	20	1	1	2	1
3 728	1 093	279	163	699	100	-	8	8	2
4 631	2 011	849	182	2 106	120	-	10	10	-
3 476	-	536	139	818	70	2	7	9	-
4 343	-	538	218	799	45	1	4	5	1
8 338	-	1 738	845	2 734	219	3	30	33	8
-	591	355	143	309	15	-	1	1	1
1 434	769	563	169	499	48	-	9	9	4



4.5 Yleisten teiden pituus¹⁾, liikennemäärä ja henkilövahinko-onnettomuudet kunnittain – De allmänna vägarnas längd¹⁾ trafikarbete och personskadeolyckor enligt kommun – Length¹⁾, traffic volume and injury accidents of public roads by municipalities

Tiepiiri – Văgdistrikt – Road region Maakunta – Region – Region Kunta – Kommun – Municipality	Tiepituus – Văglängd – Road length								
	Valtatiet Riksvăgar Class I main roads	Kantatiet Stam- văgar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- văgar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- Văgar Local roads	Yleiset tiet yhteensä ²⁾ Allmänna vägar sammanlagt ²⁾ Public roads total ²⁾ 1.1.1999	Päällyste Beläggning Pavement			
						Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel	Käyden liikenteen văylät Cykel- och găngvăgar Pedestrian- and bicycle ways
km									
Kinnula	-	27	44	20	90	-	66	25	4
Kivijärvi	-	35	21	50	106	-	48	58	4
Konnevesi	-	36	18	97	151	42	16	93	5
Korpilahti	20	-	47	124	192	30	44	118	2
Kuhmoinen	35	-	91	72	197	38	44	116	4
Kyyjärvi	39	4	-	77	121	42	18	61	3
Laukaa	28	5	95	142	270	79	118	74	17
Leivonmäki	23	-	52	34	109	27	35	46	3
Luhanka	-	-	40	17	57	-	44	13	-
Multia	43	15	26	90	173	25	58	90	3
Muurame	13	-	17	32	62	28	23	11	11
Petäjävesi	31	-	52	70	153	40	21	92	4
Pihtipudas	32	-	104	128	265	34	97	133	4
Pykönmäki	-	9	36	60	105	2	44	58	1
Sumiainen	-	2	28	40	70	3	27	40	0
Toivakka	21	-	47	64	132	39	42	50	2
Uurainen	4	-	61	57	123	22	51	50	3
Vaasa – Vasa	936	577	3 055	4 135	8 704	1 980	3 773	2 948	522
Etelä-Pohjanmaa – Södra Österbotten	402	418	1 382	2 337	4 539	954	1 880	1 706	256
Alajärvi	36	22	65	104	227	54	125	48	12
Alavus – Alavo	32	29	48	169	278	58	71	149	14
Kauhava	15	17	38	108	177	53	62	62	6
Kurikka	18	14	38	105	175	48	64	64	31
Lapua	56	25	71	87	240	91	101	47	18
Seinäjoki	13	8	7	24	52	29	6	17	12
Ähtäri – Etseri	32	41	46	122	241	44	98	98	9
Alahärmä	23	-	31	79	134	29	65	39	5
Evijärvi	-	54	13	70	137	6	75	55	4
Ilmajoki	32	18	79	138	268	90	71	107	22
Isojoki – Stora	-	-	59	56	115	5	64	46	5
Jalasjärvi	50	-	75	163	288	79	73	136	28
Jurva	-	-	75	70	145	11	109	24	9
Karjoki – Bötom	-	-	43	27	69	6	31	33	1
Kauhajoki	-	64	115	174	353	61	177	115	22
Kortesjärvi	-	19	36	89	144	4	58	81	3
Kuortane	-	30	62	67	159	48	67	44	4
Lappajärvi	3	14	45	40	104	17	60	26	5
Lehtimäki	-	27	36	60	123	-	74	49	-
Nurmo	33	-	32	58	123	43	46	35	10
Peräseinäjoki	-	-	68	56	125	43	31	50	7
Soini	-	-	87	87	174	3	78	93	-
Teuva – Östermark	-	25	53	120	199	34	73	92	8
Töysä	18	-	29	74	121	22	43	56	4
Vimpeli – Vindala	-	12	41	61	114	21	72	21	4
Ylihärmä	4	-	28	23	55	13	29	13	5
Ylistaro	37	-	59	105	201	41	56	104	9
Pohjanmaa – Österbotten	343	69	1 178	1 267	2 858	737	1 202	917	198
Vaasa – Vasa	14	-	32	25	71	42	21	8	19
Kaskinen – Kaskö	-	3	1	0	4	4	0	-	0
Kristinankaupunki – Kristinestad	37	-	104	84	226	60	131	34	7
Närpiö – Närpes	47	17	143	196	403	108	176	118	12
Pietarsaari – Jakobsta	-	6	7	14	27	13	14	-	8



Keskimääräinen vuorokausiliikenne—Medeldygnstrafik—
Average daily traffic

Liikenne-
suorite
yhteensä
milj. autokm
Trafikarbete
sammanlagt
milj. bilkm
Traffic
performance
total, mill. autokm
1998

Henkilövahinko-onnettomuudet—
Personskadeolyckor—Injury accidents

Valtatiet Riksvägar Class I main roads	Kantatiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1998		Kuolemaan johtaneet Döds- olyckor Fatal accidents	Loukkaantumi- seen johtaneet Övriga personskade- olyckor Injurious accidents	Yhteensä Summa Total 1998	Jostakevyt liikenne Varavicykel- och gång- trafik Of which light traffic
autoa—bilar—automobiles					kpl — st — number				
-	549	255	358	364	12	-	1	1	-
-	673	211	102	314	12	-	-	-	-
-	1 380	412	152	478	26	-	5	5	2
7 249	-	679	213	1 070	75	-	7	7	1
2 458	-	189	141	578	42	1	6	7	-
1 353	513	-	149	552	24	1	3	4	1
6 644	1 593	1 968	282	1 550	153	3	21	24	3
3 771	-	183	145	921	36	-	8	8	-
-	-	379	124	305	6	-	-	-	-
881	914	397	91	403	26	-	3	3	-
9 267	-	1 173	619	2 625	60	-	6	6	2
2 580	-	325	121	687	38	1	3	4	2
3 151	-	427	122	612	59	1	6	7	3
-	325	508	77	246	9	-	-	-	-
-	1 515	482	185	344	9	-	-	-	-
3 155	-	627	127	787	38	-	5	5	1
8 170	-	704	145	676	30	1	5	6	-
3 372	1 680	768	227	852	2 706	25	330	355	85
3 252	1 814	743	236	803	1 331	12	192	204	54
1 914	1 028	916	243	778	64	-	17	17	5
1 825	2 686	592	178	699	71	1	7	8	2
3 808	1 925	998	484	1 006	65	-	10	10	7
2 817	2 940	1 180	222	912	58	-	10	10	2
3 734	1 905	645	225	1 352	118	2	19	21	1
6 908	6 672	2 091	396	3 159	60	-	6	6	-
1 348	981	377	239	538	47	1	6	7	-
3 121	-	412	355	852	42	-	7	7	2
-	911	422	180	490	24	1	6	7	2
2 996	5 670	1 065	262	1 193	117	1	16	17	6
-	-	687	108	403	17	-	2	2	-
4 079	-	791	171	1 010	106	1	12	13	2
-	-	793	223	520	27	-	2	2	2
-	-	449	164	339	9	-	2	2	2
-	1 575	936	262	720	93	-	17	17	5
-	1 045	473	166	359	19	-	2	2	-
-	2 203	688	288	806	47	-	3	3	-
2 023	1 248	901	266	740	28	-	4	4	-
-	757	366	154	350	16	-	1	1	-
4 690	-	1 257	370	1 766	80	1	10	11	2
-	-	1 081	148	661	30	-	3	3	1
-	-	389	109	249	16	-	7	7	4
-	1 987	519	230	532	39	1	6	7	3
2 810	-	724	233	730	32	-	3	3	-
-	1 543	685	291	560	23	2	2	4	1
4 493	-	893	538	1 013	20	-	5	5	3
3 547	-	418	165	856	63	1	7	8	2
3 778	1 713	860	209	942	983	8	101	109	19
10 398	-	2 636	614	3 434	89	1	8	9	2
-	1 038	691	134	969	1	-	-	-	-
2 228	-	689	268	787	65	-	8	8	1
2 131	1 016	870	167	680	100	2	9	11	4
-	5 578	3 387	582	2 394	23	1	-	1	-



4.5 Yleisten teiden pituus¹⁾, liikennemäärä ja henkilövahinko-onnettomuudet kunnittain – De allmänna vägarnas längd¹⁾ trafikarbete och personskadeolyckor enligt kommun – Length¹⁾, traffic volume and injury accidents of public roads by municipalities

Tiepiiri – Vägdistrikt – Road region Maakunta – Region – Region Kunta – Kommun – Municipality	Tiepituuus – Väg längd – Road length								Käyven liikenteen väylät Cykel- och gångvägar Pedestrian- and bicycle ways
	Valtatiet Riksvägar Class I main roads	Kantatiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- Vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä ²⁾ Allmänna vägar sammanlagt ²⁾ Public roads total ²⁾ 1.1.1999	Päällyste Beläggning Pavement			
	Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öljysora ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel						
	km	km	km	km	km	km	km	km	
Uusikaarlepyy - Nykarleby	43	-	111	93	248	64	125	59	2
Isokyrö - Storkyro	16	-	61	93	171	28	50	92	19
Korsnäs	-	-	54	32	85	0	62	23	0
Kruunupyy - Kronoby	34	11	66	133	244	59	118	66	3
Laihia - Laihela	37	-	32	141	210	45	34	131	21
Luoto - Larsmo	-	3	22	22	48	20	22	5	11
Maalahti - Malax	19	-	73	80	172	47	49	76	7
Maksamaa - Maxmo	6	-	26	22	54	7	38	9	-
Mustasaari - Korsholm	46	-	168	139	352	103	137	112	37
Oravainen - Oravais	11	-	41	15	67	16	36	14	7
Pedersören kunta	18	29	110	80	237	72	95	70	21
Vähäkyrö - Lillkyro	5	-	30	46	81	24	26	31	19
Vöyri - Vörå	11	-	96	54	160	25	66	69	5
Keski-Pohjanmaa – Mellersta Österbotten	191	90	495	531	1 307	289	692	326	69
Kannus	23	3	70	44	140	39	80	21	10
Kokkola - Karleby	29	-	26	54	109	58	47	4	21
Halsua	-	-	48	28	76	4	46	26	0
Himanka	15	-	24	36	75	17	38	19	5
Kaustinen - Kaustby	16	20	10	49	95	20	68	6	4
Kälviä - Kelviä	26	4	42	73	146	33	54	59	6
Lestijärvi	-	30	31	10	71	-	51	20	0
Lohtaja - Lochteå	22	1	39	44	106	29	44	33	6
Perho	28	-	54	68	150	29	44	77	4
Toholampi	-	23	77	43	142	26	84	32	9
Ullava	-	9	24	20	53	-	37	16	-
Veteli - Vetil	31	-	51	62	144	34	98	12	4
Oulu – Uleåborg	1 480	775	4 974	5 575	12 804	2010	6 205	4 577	454
Pohjois-Pohjanmaa – Norra Österbotten	1 090	474	3 010	3 477	8 050	1 459	3 980	2 601	344
Oulu - Uleåborg	30	-	73	28	131	87	27	16	32
Ylivieska	25	34	51	94	205	61	94	50	20
Haapajärvi	29	37	60	63	189	33	105	51	9
Haapavesi	13	7	157	117	294	23	181	90	18
Nivala	54	-	68	112	234	58	92	84	11
Oulainen	-	27	56	123	206	28	95	84	10
Pyhäjärvi	76	-	102	171	349	85	110	154	11
Raahe - Brahestad	21	7	5	47	80	39	24	17	20
Alavieska	16	-	38	60	114	19	62	34	2
Hailuoto - Karlö	-	-	37	4	41	1	35	3	2
Haukipudas	18	-	59	44	121	72	42	8	21
Ii - Ijo	30	-	53	75	158	40	65	53	9
Kalajoki	44	-	99	63	207	58	124	25	34
Kempele	26	-	15	23	64	56	1	7	25
Kestilä	-	-	94	43	137	1	83	53	1
Kiiminki	21	-	38	32	91	42	40	9	10
Kuivaniemi	15	-	74	92	181	17	100	64	3
Kuusamo	148	26	381	509	1 064	80	470	513	13
Kärsämäki	59	10	26	118	214	61	55	98	3
Liminka - Limingo	39	15	35	85	175	63	48	64	13
Lumijoki	4	-	27	27	58	5	39	14	1
Merijärvi	-	-	42	34	76	-	47	29	0
Muhos	26	-	102	55	183	41	89	53	8



Keskimääräinen vuorokausiliikenne—Medeldygnstrafik— Average daily traffic					Liikenne- suorite yhteensä milj.autokm Trafikarbete sammanslagt milj.bilkm Traffic performance total, mill. autokm 1998	Henkilövahinko-onnettomuudet— Personskadeolyckor—Injury accidents			
Valtatiet Riksvägar Class I main roads	Kantatiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanslagt Public roads total 1998		Kuolemaan johtaneet Döds- olyckor Fatal accidents	Loukkaantumi- seen johtaneet Övriga personskade- olyckor Injurious accidents	Yhteensä Summa Total 1998	Jostakevyt liikenne Varav i cykel- och gång- trafik Of which light traffic
autoa—bilar—automobiles						kpl—st—number			
3 018	-	679	220	914	83	-	8	8	-
4 684	-	418	168	673	42	-	7	7	-
-	-	566	173	421	13	-	2	2	-
3 182	611	604	213	751	67	-	5	5	2
3 411	-	411	131	750	57	1	12	13	5
-	542	2 496	498	1 434	25	-	5	5	2
2 682	-	998	210	819	51	-	6	6	1
3 350	-	371	195	625	12	-	1	1	-
6 035	-	954	245	1 332	171	1	15	16	1
3 959	-	436	158	975	24	-	1	1	-
4 399	1 962	885	168	1 042	90	1	8	9	1
5 110	-	1 498	212	1 000	29	1	3	4	-
3 424	-	679	111	669	39	-	3	3	-
2 895	1 034	617	234	823	393	5	37	42	12
2 229	886	610	215	761	39	2	6	8	6
5 735	-	2 456	528	2 392	95	1	9	10	2
-	-	522	83	358	10	-	1	1	-
2 892	-	645	217	875	24	-	2	2	1
2 786	1 762	479	305	1 054	36	-	4	4	1
3 320	1 014	599	213	910	48	-	4	4	1
-	551	340	176	405	10	1	1	2	1
3 091	886	307	182	841	33	-	4	4	-
1 416	-	306	115	426	23	1	2	3	-
-	1 015	605	142	532	28	-	3	3	-
-	1 170	305	176	407	8	-	-	-	-
1 594	-	697	301	719	38	-	1	1	-
2 734	1 090	490	180	650	3 040	24	228	252	58
3 070	1 276	606	235	819	2 405	20	177	197	47
8 580	-	3 478	2 253	4 373	209	2	24	26	1
3 465	2 144	719	302	1 108	83	1	3	4	1
2 007	1 194	466	182	754	52	3	7	10	4
695	363	694	217	496	53	-	10	10	-
2 232	-	438	354	811	69	-	11	11	5
-	2 727	817	155	667	50	1	1	2	1
1 833	-	474	171	623	79	1	5	6	2
4 541	2 153	4 857	545	2 027	59	-	4	4	1
1 726	-	665	191	569	24	-	3	3	-
-	-	495	115	455	7	-	1	1	-
6 965	-	2 411	773	2 479	109	1	10	11	2
5 660	-	625	233	1 413	81	-	7	7	-
2 748	-	659	441	1 035	78	-	6	6	1
16 542	-	4 941	982	8 207	192	-	9	9	4
-	-	333	83	255	13	-	-	-	-
5 441	-	1 081	483	1 888	63	1	4	5	1
4 894	-	269	114	563	37	-	-	-	-
1 299	713	208	247	391	152	-	8	8	1
1 817	828	218	133	645	50	1	3	4	-
5 456	1 906	780	391	1 737	111	1	6	7	2
3 912	-	668	197	688	15	1	-	1	-
-	-	527	113	342	9	-	3	3	-
4 033	-	560	163	941	63	2	4	6	3



4.5 Yleisten teiden pituus¹⁾, liikennemäärä ja henkilövahinko-onnettomuudet kunnittain – De allmänna vägarnas längd¹⁾ trafikarbete och personskadeolyckor enligt kommun – Length¹⁾, traffic volume and injury accidents of public roads by municipalities

Tiepiiri – Vägdistrikt – Road region Maakunta – Region – Region Kunta – Kommun – Municipality	Tiepituus – Väglängd – Road length								Kevyen liikenteen väylät Cykel- och gångvägar Pedestrian- and bicycle ways
	Valtatiet Riksvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä ²⁾ Allmänna vägar sammanlagt ²⁾ Public roads total ²⁾ 1.1.1999	Päällyste Beläggning Pavement			
	Kestopääll. Permanent beläggning Permanent pavement	Öllysoja ja vastaava Oljegrus och motsvarande Oil gravel and similar	Sora Grus Gravel						
km									
Oulunsalo	-	-	27	18	45	24	7	9	9
Pattijoki	10	13	25	45	93	17	61	15	8
Piippola	19	18	44	30	110	14	52	44	1
Pudasjärvi	84	84	229	438	834	80	421	332	7
Pulkki	19	26	20	49	114	24	73	18	4
Pyhäjoki	24	-	68	29	122	27	61	34	4
Pyhäntä	31	29	34	81	175	1	133	41	1
Rantsila	24	0	61	71	157	35	69	52	2
Reisjärvi	-	27	41	64	133	5	60	68	4
Ruukki	13	22	118	78	231	36	123	72	5
Sievi	31	32	48	48	159	55	75	30	4
Siikajoki	6	-	43	38	87	6	70	12	0
Taivalkoski	73	-	157	90	320	36	206	78	4
Temmes	13	-	13	18	44	14	22	8	4
Tyrnävä	-	-	54	67	121	11	66	43	3
Utajärvi	30	-	115	115	260	47	132	81	3
Vihanti	-	59	24	80	164	25	87	52	2
Yli-Ii - Överijö	-	-	96	41	137	1	127	9	2
Ylikiiiminki	16	-	98	58	172	32	106	34	4
Kainuu	390	301	1 964	2 098	4 753	551	2 225	1 976	110
Kajaani - Kajana	69	-	96	147	312	101	98	113	40
Kuhmo	-	126	439	375	940	56	514	370	10
Hyrnsalmi	22	-	128	160	310	33	168	108	5
Paltamo	63	30	53	151	297	73	99	124	8
Puolanka	-	77	159	219	455	10	254	191	4
Ristijärvi	24	26	61	129	240	28	105	107	2
Sotkamo	51	41	295	281	668	124	214	330	21
Suomussalmi	96	-	488	487	1 071	52	519	499	12
Vaala	38	-	184	95	317	44	205	67	6
Vuolijoki	29	-	61	54	143	29	50	64	3
Lappi – Lappland	1 265	954	3 208	3 613	9 040	1 098	4 993	2 948	390
Lappi – Lappland	1 265	954	3 208	3 613	9 040	1 098	4 993	2 948	390
Rovaniemi	6	6	0	2	14	14	0	-	10
Kemi	16	-	21	5	42	38	4	-	20
Kemijärvi	84	38	206	188	515	72	216	228	15
Tornio - Torneå	56	-	54	249	359	76	201	82	56
Enontekiö - Enontekis	172	63	84	47	366	7	329	30	7
Inari - Enare	150	87	334	210	781	56	452	274	20
Keminmaa	26	-	77	51	154	53	88	13	28
Kittilä	-	151	355	190	696	15	424	256	9
Kolari	60	-	196	154	409	62	211	136	19
Muonio	88	25	56	81	249	16	171	62	6
Pelkosenniemi	46	-	73	74	193	5	123	65	4
Pello	59	35	63	181	339	100	128	110	27
Posio	13	72	205	226	516	2	330	184	10
Ranua	-	61	182	303	546	23	295	228	7
Rovaniemen mlk - Rovaniemi lk	108	262	274	475	1 119	225	440	454	87
Salla	14	56	206	301	577	10	253	314	8
Savukoski	-	-	130	151	281	3	140	137	4
Simo	22	-	108	121	251	27	173	51	5
Sodankylä	200	45	160	218	624	159	426	38	16
Tervola	43	-	123	156	322	52	145	124	11
Utsjoki	56	32	151	63	301	5	246	50	9
Ylitornio - Övertorneå	47	22	150	167	386	78	198	111	13



Keskimääräinen vuorokausiliikenne – Medeldygnstrafik –
Average daily traffic

Valtatiet Riksvägar Class I main roads	Kantatiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1998
--	--	--	---	--

Liikenne-
suorite
yhteensä
milj. autokm
Trafikarbete
sammanlagt
milj. bilkm
Traffic
performance
total, mill. autokm
1998

Henkilövahinko-onnettomuudet –
Personskadeolyckor – Injury accidents

Kuolemaan johtaneet Döds- olyckor Fatal accidents	Loukkaantumi- seen johtaneet Övriga personskade- olyckor Injurious accidents	Yhteensä Summa Total 1998	Jostakevyt liikenne Varavi cykel- och gång- trafik Of which light traffic
--	---	------------------------------------	---

autoa – bilar – automobiles

kpl – st – number

-	-	1 581	545	1 164	19	-	3	3	3
4 744	1 611	1 137	436	1 255	43	1	2	3	1
1 631	1 185	290	53	601	24	-	1	1	-
2 469	665	279	136	462	141	1	5	6	2
2 901	540	518	175	783	33	-	-	-	-
3 243	-	307	277	884	39	1	2	3	2
730	901	289	110	385	25	-	3	3	1
3 143	325	253	159	659	38	-	2	2	-
-	1 187	495	133	462	22	1	2	3	-
4 125	2 054	439	129	691	58	-	6	6	2
1 548	1 276	633	218	816	47	-	2	2	-
4 419	-	445	231	626	20	-	1	1	-
1 038	-	431	166	496	58	-	3	3	3
3 658	-	272	77	1 195	19	-	-	-	-
-	-	709	218	437	19	-	6	6	3
2 233	-	402	132	494	47	-	2	2	-
-	1 437	486	138	657	39	1	4	5	1
-	-	386	171	321	16	-	1	1	-
2 523	-	556	170	608	38	-	3	3	-
1 795	798	312	88	366	634	4	51	55	11
3 603	-	521	224	1 061	121	1	13	14	1
-	570	306	76	250	86	-	10	10	1
1 498	-	316	64	272	31	-	2	2	2
1 985	712	244	94	582	63	1	3	4	-
-	623	253	87	236	39	-	2	2	1
1 606	372	288	58	305	27	-	2	2	-
1 231	2 163	397	72	432	105	1	9	10	4
1 171	-	232	63	239	93	-	7	7	1
1 277	-	336	118	382	44	-	1	1	-
1 182	-	409	176	478	25	1	2	3	1
1 519	855	369	128	485	1 600	17	138	155	29
1 519	855	369	128	485	1 600	17	138	155	29
10 019	6 775	5 560	885	7 395	39	-	9	9	1
8 489	-	3 146	663	4 862	74	1	5	6	1
1 444	1 141	327	115	491	92	2	5	7	3
4 458	-	1 258	304	1 092	143	2	18	20	4
435	409	282	56	347	46	1	5	6	-
797	397	224	81	315	90	1	4	5	1
3 743	-	686	714	1 219	68	1	3	4	2
-	919	211	107	337	85	-	9	9	1
980	-	425	129	395	59	-	2	2	-
502	666	187	131	327	30	-	2	2	-
769	-	268	115	329	23	-	1	1	-
1 258	770	254	142	423	52	-	8	8	3
514	691	341	94	285	54	-	6	6	1
-	882	333	105	268	53	1	3	4	1
2 958	1 145	401	129	706	288	1	30	31	5
501	649	361	93	252	53	-	4	4	-
-	-	334	87	201	21	-	-	-	-
5 661	-	313	170	714	65	2	2	4	1
962	587	324	114	474	108	2	6	8	1
2 659	-	367	147	567	67	1	2	3	1
208	241	270	79	216	24	-	3	3	-
1 637	613	358	190	454	64	2	11	13	3



4.6 Yleiset tiet¹⁾ leveyden²⁾ mukaan — Allmänna vägar¹⁾ enligt vägbredd²⁾ — Public roads¹⁾ by width²⁾

	Leveys — Bredd — Width m									2-ajo- rataiset Vägar med 2-körbanor Dual car- riageways	Yht. Summa Total/ 1.1.1999
Tieluokka Väglass Road class	— 4.9	5.0—5.9	6.0—6.9	7.0—7.9	8.0—8.9	9.0—9.9	10.0—10.9	11.0—11.9	12.0—		
	km										
Uusimaa — Nyland	211	667	1 111	1 068	502	284	313	47	145	305	4 653
Valtatiet ³⁾ — Riksvägar	-	-	-	20	35	96	100	9	86	189	535
Kantatiet ⁴⁾ — Stamvägar	-	-	-	0	42	2	51	1	44	76	216
Muut maantiet ⁵⁾ — Övriga landsvägar	0	51	304	661	307	176	155	31	15	40	1 740
Paikallistiet ⁶⁾ — Bygdevägar	212	616	808	386	117	10	7	5	1	1	2 163
Turku — Åbo	153	984	3 382	1 841	649	471	387	92	67	70	8 096
Valtatiet — Riksvägar	-	-	-	-	32	290	217	88	47	49	723
Kantatiet — Stamvägar	-	-	-	39	99	114	73	-	6	14	345
Muut maantiet — Övriga landsvägar	5	28	986	1 238	471	63	95	3	13	7	2 909
Paikallistiet — Bygdevägar	147	957	2 396	563	47	4	2	1	2	-	4 119
Kaakkois-Suomi — Sydöstra Finland	81	1 629	3 796	1 905	943	250	254	7	128	38	9 029
Valtatiet — Riksvägar	-	-	-	61	557	144	176	2	119	36	1 095
Kantatiet — Stamvägar	-	-	13	81	129	21	37	3	3	-	287
Muut maantiet — Övriga landsvägar	0	172	1 194	1 309	213	74	36	1	6	2	3 007
Paikallistiet — Bygdevägar	81	1 457	2 589	453	44	10	4	-	-	-	4 638
Häme — Tavastland	127	1 939	2 633	2 343	1 005	613	423	91	166	163	9 502
Valtatiet — Riksvägar	-	-	-	0	262	272	242	27	141	145	1 089
Kantatiet — Stamvägar	-	-	-	63	241	95	37	55	4	11	506
Muut maantiet — Övriga landsvägar	12	285	741	1 677	430	241	141	7	19	7	3 560
Paikallistiet — Bygdevägar	114	1 654	1 891	604	73	4	3	1	1	-	4 345
Savo-Karjala — Savolax - Karelen	199	2 061	4 885	2 267	1 182	106	168	21	34	56	10 980
Valtatiet — Riksvägar	-	-	-	62	482	39	107	17	27	50	784
Kantatiet — Stamvägar	-	-	26	197	412	20	34	2	3	3	697
Muut maantiet — Övriga landsvägar	6	206	1 900	1 581	241	41	20	1	5	3	4 004
Paikallistiet — Bygdevägar	194	1 855	2 960	427	47	7	7	0	-	0	5 497
Keski-Suomi — Mellersta Finland	1	1 069	1 777	1 406	474	81	219	4	49	17	5 096
Valtatiet — Riksvägar	-	-	23	57	289	62	178	4	45	16	674
Kantatiet — Stamvägar	-	-	8	220	90	4	7	0	-	-	329
Muut maantiet — Övriga landsvägar	1	202	467	856	80	6	29	0	3	1	1 645
Paikallistiet — Bygdevägar	-	867	1 280	272	15	9	4	-	1	-	2 448
Vaasa — Vasa	91	1 624	3 000	1 864	1 212	256	574	18	46	17	8 702
Valtatiet — Riksvägar	-	-	-	26	335	82	434	15	27	16	935
Kantatiet — Stamvägar	-	-	12	189	227	88	46	1	13	1	577
Muut maantiet — Övriga landsvägar	36	154	880	1 228	598	74	76	2	5	-	3 053
Paikallistiet — Bygdevägar	55	1 469	2 108	422	51	11	18	-	-	-	4 134
Oulu — Uleåborg	1 611	3 181	4 177	1 760	1 230	258	426	61	70	20	12 795
Valtatiet — Riksvägar	-	-	22	154	699	129	363	50	45	18	1 480
Kantatiet — Stamvägar	-	-	129	237	336	42	28	1	2	0	775
Muut maantiet — Övriga landsvägar	119	479	2 846	1 228	152	76	30	10	22	2	4 964
Paikallistiet — Bygdevägar	1 492	2 702	1 180	141	43	11	5	-	0	-	5 574



4.6 (jatk. — forts. — cont.)

	Leveys — Bredd — Width m									2-ajorataiset Vägar med 2-körbanor Dual car- riageways	Yht. Summa Total 1.1.1999
Tieluokka Väglass Road class	— 4.9	5.0—5.9	6.0—6.9	7.0—7.9	8.0—8.9	9.0—9.9	10.0—10.9	11.0—11.9	12.0—		
	km										
Lappi — Lappland	1 988	1 731	2 754	1 563	586	202	173	6	25	13	9 040
Valtatiet — Riksvägar	-	-	178	391	358	181	125	2	21	9	1 265
Kantatiet — Stamvägar	22	35	226	549	86	2	31	2	-	2	955
Muut maantiet — Övriga landsvägar	818	545	1 694	558	124	14	12	0	4	2	3 771
Paikallistiet — Bygdevägar	1 147	1 151	656	65	19	5	5	2	-	-	3 050
Koko maa — Hela landet — Whole country	4 462	14 886	27 515	16 016	7 783	2 521	2 937	345	730	699	77 894
Valtatiet — Riksvägar	-	-	223	772	3 048	1 296	1 942	214	558	529	8 582
Kantatiet — Stamvägar	22	35	414	1 575	1 662	388	344	64	75	107	4 686
Muut maantiet — Övriga landsvägar	998	2 122	11 010	10 337	2 616	766	595	57	92	62	28 655
Paikallistiet — Bygdevägar	3 442	12 729	15 868	3 332	457	71	56	10	5	1	35 971

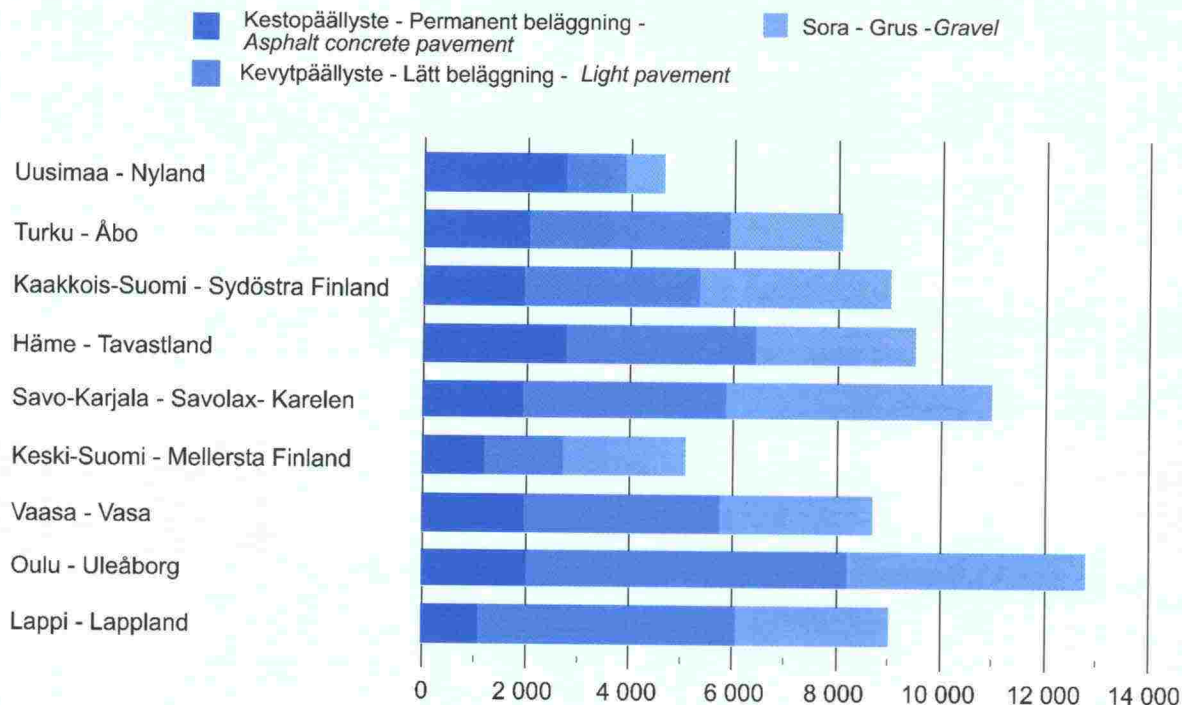
1) Ilman rampeja ja lauttavälejä — Utan ramper och färjleder — Excl. ramps and ferries
2) Tien leveys = ajorata + pientareet — Vägbredd = körbana + vägren — Width of road = carriageway + shoulder
3) Valtatiet — Class I main roads
4) Kantatiet — Class II main roads
5) Muut maantiet — Other highways
6) Paikallistiet — Local roads

4.7 Vuonna 1998 suoritettut päällystystyöt — År 1998 utförda beläggningsarbeten — Pavement works completed in 1998

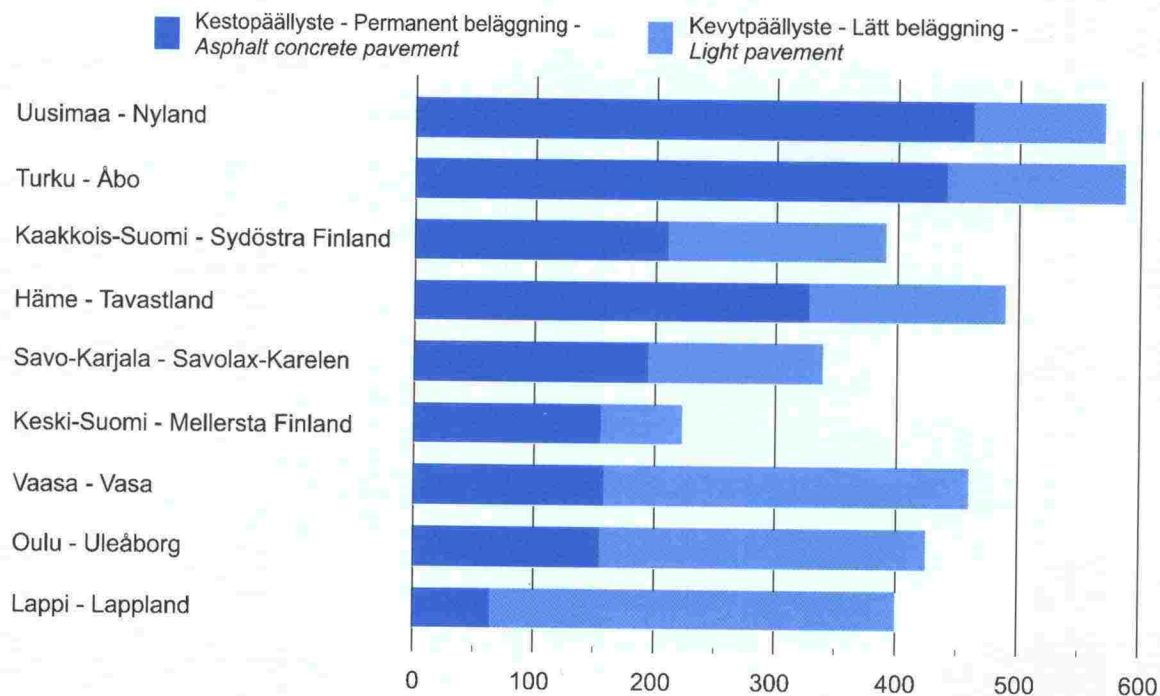
Tiepiiri Vägdistrikt Region	Asfaltti- betoni Asfalt- betong Asphalt concrete	Kivimastiksi- asfaltti Stenrik asfaltbetong Stone/mastic asphalt	Pehmeä asfalttibetoni Mjuk asfaltbetong Soft asphalt concrete	Asfaltit yhteensä Asfalttotalt All asphalts	Betoni Betong Concrete	Soratien pintaus Ytbehandling av grusväg Surface dressing on gravel	Päällystystyöt yhteensä Summa beläggningar Pavements total
	km						
	km						
Uusimaa — Nyland	250	164	80	494	-	-	494
Turku — Åbo	214	7	84	305	-	97	402
Kaakkois-Suomi — Sydöstra Finland	114	49	78	241	-	-	241
Häme — Tavastland	364	17	200	581	-	74	655
Savo-Karjala — Savolax Karelen	132	11	148	291	-	-	291
Keski-Suomi — Mellersta Finland	79	13	51	143	-	8	151
Vaasa — Vasa	232	33	338	603	-	-	603
Oulu — Uleåborg	106	6	263	375	-	-	375
Lappi — Lappland	51	7	236	294	-	-	294
Koko maa — Hela landet — Whole country	1 542	307	1 478	3 327	-	179	3 506



Yleiset tiet tiepäällysteittäin ja tiepiireittäin 1.1.1999, km
Allmänna vägar enligt vägbeläggning och vägdistrikt 1.1.1999, km
Public roads by type of pavement and road region 1.1.1999, km



Yleisten teiden päällystystyöt piireittäin vuonna 1998, km
Belägningsarbeten på allmänna vägar enligt distrikt år 1998, km
Pavement work on public roads by road region in 1998, km



4.8 Yleiset tiet tiepäällysteittäin¹⁾ – Allmänna vägar enligt vägbeläggning¹⁾ – Public roads by type of pavement¹⁾

Tiepiiri – Vägdistrikt – Road region	Valtatiet Riksvägar Class I mainroad	Kantatiet Stamvägar Class II mainroad	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt Public roads total 1.1.1999
Päällyste – Beläggning – Pavement						
km						
Uusimaa – Nyland	535	216	1 740	2 491	2 163	4 653
Kestopäällyste ²⁾ – Permanent beläggning	535	216	1 406	2 157	578	2 734
Öljysora ja vastaava ³⁾ – Oljegrus och motsv.	-	-	279	279	880	1 159
Sora ⁴⁾ – Grus	-	-	55	55	705	760
Turku – Åbo	722	345	2 910	3 977	4 119	8 096
Kestopäällyste – Permanent beläggning	722	309	828	1 860	182	2 042
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	36	1 963	1 999	1 871	3 870
Sora – Grus	-	-	118	118	2 065	2 183
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland	1 096	288	3 007	4 391	4 638	9 029
Kestopäällyste – Permanent beläggning	1 096	217	466	1 780	166	1 946
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	71	1 918	1 989	1 401	3 390
Sora – Grus	-	-	622	622	3 071	3 693
Häme – Tavastland	1 089	506	3 560	5 155	4 347	9 502
Kestopäällyste – Permanent beläggning	1 089	434	972	2 494	265	2 760
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	-	73	2 092	2 164	1 503	3 667
Sora – Grus	-	-	497	497	2 578	3 075
Savo-Karjala – Savolax Karelen	783	695	4 004	5 483	5 498	10 980
Kestopäällyste – Permanent beläggning	757	498	534	1 789	156	1 945
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	26	197	2 478	2 702	1 228	3 929
Sora – Grus	-	-	992	992	4 114	5 106
Keski – Suomi	675	329	1 645	2 648	2 448	5 096
Kestopäällyste – Permanent beläggning	650	154	287	1 091	111	1 202
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	25	175	921	1 121	387	1 508
Sora – Grus	-	-	437	437	1 950	2 386
Vaasa – Vasa	936	577	3 053	4 567	4 134	8 702
Kestopäällyste – Permanent beläggning	893	297	648	1 838	142	1 980
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	43	280	2 000	2 324	1 450	3 773
Sora – Grus	-	-	405	405	2 543	2 948
Oulu – Uleåborg	1 480	775	4 966	7 221	5 574	12 795
Kestopäällyste – Permanent beläggning	1 238	258	373	1 868	145	2 013
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	242	517	3 849	4 608	1 597	6 205
Sora – Grus	-	-	745	745	3 832	4 577
Lappi – Lappland	1 265	954	3 771	5 990	3 049	9 040
Kestopäällyste – Permanent beläggning	684	229	133	1 046	52	1 098
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	581	683	2 552	3 815	1 178	4 993
Sora – Grus	-	43	1 086	1 129	1 819	2 948
Koko maa – Hela landet – Whole country	8 582	4 686	28 656	41 923	35 970	77 894
Kestopäällyste – Permanent beläggning	7 664	2 612	5 646	15 923	1 798	17 721
Öljysora ja vastaava – Oljegrus och motsv.	918	2 031	18 052	21 001	11 495	32 496
Sora – Grus	-	43	4 957	5 000	22 677	27 677

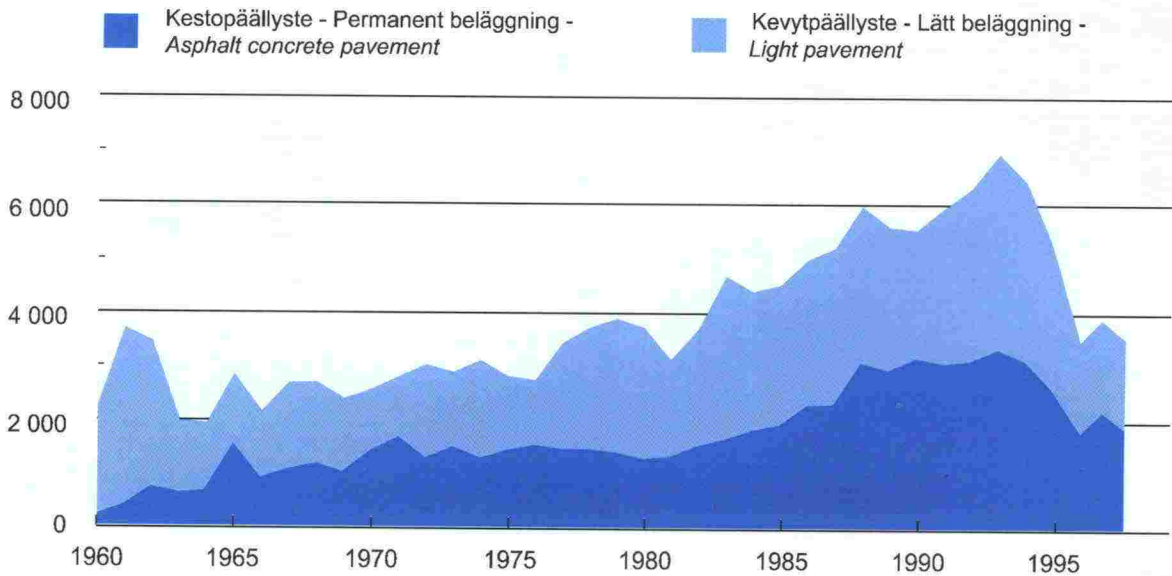
1) Ilman rampeja – Exkl. ramper – Excl. ramps
2) Kestopäällyste – Sett concrete and hot rolled asphalt
3) Öljysora ja vastaava – Oil gravel and similar pavement
4) Sora – Gravel



4.9 Päällystystyöpituuudet vuosina 1960 - 1998 – Beläggningssarbetenas omfattning åren 1960 - 1998 – Length of pavement works in 1960 - 1998

Vuosi År Year	Asfaltti- betonit Asfalt- betong Asphalt concrete	Pehmeät asfalttibetonit ¹⁾ Mjuk asfaltbetong ¹⁾ Soft asphalt concrete ¹⁾	Asfaltit yhteensä Asfalttotalt All asphalts	Betoni Betong Concrete	Sirote- pintaas Enkelytbe- handling Surface dressing	Soratien pintaas Ytbehand- ling av grusväg Surface dressing on gravel	Päälly- stystyt yhteensä Summa belägg- ningar Pavements total
	km						
1960	218	1 678	1 896	-	-	331	2 227
1961	389	3 000	3 389	-	-	293	3 682
1962	719	2 536	3 255	-	-	179	3 434
1963	618	1 264	1 882	-	-	80	1 962
1964	651	1 206	1 857	-	-	58	1 915
1965	1 540	1 253	2 793	-	-	39	2 832
1966	899	1 226	2 125	-	-	12	2 137
1967	1 061	1 605	2 666	-	-	10	2 676
1968	1 172	1 511	2 683	-	-	3	2 686
1969	1 017	1 360	2 377	-	-	-	2 377
1970	1 417	1 133	2 550	-	-	-	2 550
1971	1 672	1 126	2 798	1	-	-	2 799
1972	1 285	1 725	3 010	-	-	-	3 010
1973	1 495	1 380	2 875	1	-	-	2 876
1974	1 279	1 810	3 089	-	8	-	3 097
1975	1 429	1 339	2 768	-	38	-	2 806
1976	1 529	1 151	2 680	-	38	10	2 728
1977	1 449	1 881	3 330	-	75	17	3 422
1978	1 452	2 139	3 591	-	88	38	3 717
1979	1 391	2 215	3 606	-	224	64	3 894
1980	1 282	2 254	3 536	-	140	42	3 718
1981	1 320	1 597	2 917	-	108	92	3 117
1982	1 534	1 749	3 283	-	131	283	3 697
1983	1 651	2 339	3 990	2	94	610	4 696
1984	1 820	1 881	3 701	-	197	502	4 400
1985	1 922	1 949	3 871	-	32	617	4 520
1986	2 286	2 085	4 371	-	20	597	4 988
1987	2 304	2 363	4 667	-	33	512	5 212
1988	3 076	2 366	5 442	-	38	514	5 994
1989	2 945	2 244	5 189	-	138	267	5 594
1990	3 163	1 975	5 138	4	83	328	5 553
1991	3 059	2 412	5 471	5	86	396	5 958
1992	3 108	2 820	5 928	-	86	315	6 329
1993	3 330	3 101	6 431	-	56	475	6 962
1994	3 239	2 831	6 070	31	126	207	6 434
1995	2 463	2 349	4 812	-	82	241	5 135
1996	1 871	1 609	3 480	-	45	174	3 699
1997	2 174	1 718	3 892	-	-	211	4 103
1998	1 849	1 478	3 327	-	-	179	3 506

Päällystystyöpituuudet 1960 - 1998, km
Beläggningssarbetenas omfattning åren 1960 - 1998, km
Length of pavement works in 1960 - 1998, km

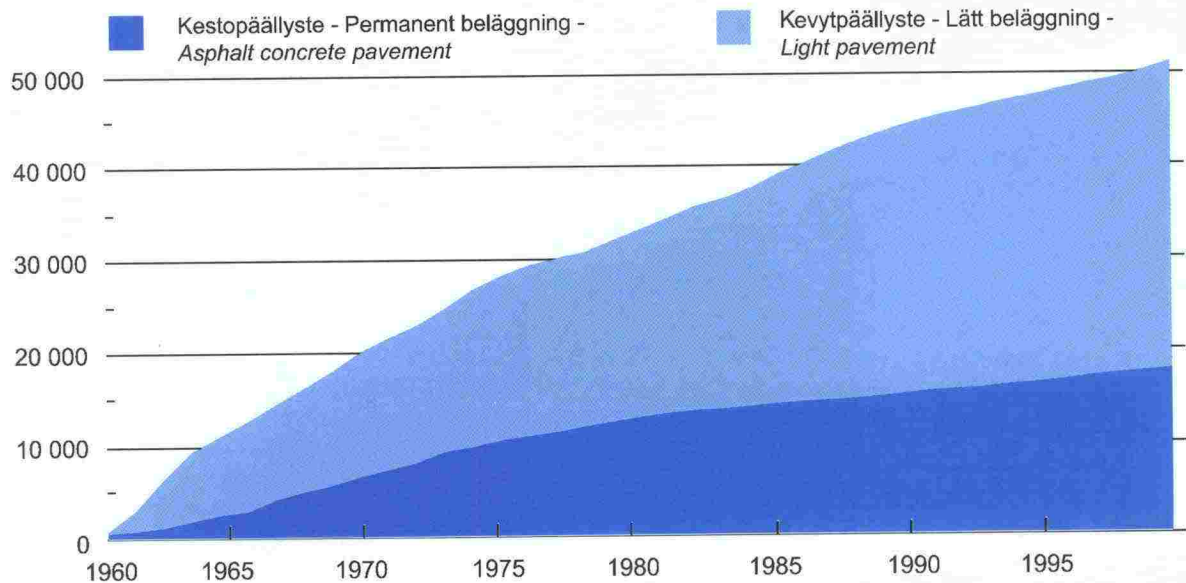


4.10 Tiepäälysteet vuosina 1960-1999 – Vägbeläggningar åren 1960-1999 – Pavements in 1960-1999

Vuosi År Year 1.1.	Asfalttibetonit Asfalt betong Asphalt concrete	Pehmeät asfalttibetonit ¹⁾ Mjuk asfaltbetong ¹⁾ Soft asphalt concrete ¹⁾	Kiveysjabetoni Sten beläggning och betong Sett paving and concrete	Sorattien pintaus Ytbehand- ling av grusväg Surface dressing on gravel	Päälystet yhteensä Summa belägg- ningar Pavements total
	km				
1960	491	97	62	106	756
1961	709	1 773	61	437	2 980
1962	1 097	4 774	23	447	6 341
1963	1 807	7 289	21	221	9 338
1964	2 405	8 485	21	112	11 023
1965	2 889	9 605	18	92	12 604
1966	4 105	10 221	18	69	14 413
1967	4 888	11 218	18	30	16 154
1968	5 643	12 298	18	21	17 980
1969	6 523	13 504	18	3	20 048
1970	7 227	14 281	15	3	21 526
1971	8 006	14 835	15	-	22 856
1972	9 145	15 539	14	-	24 698
1973	9 672	17 017	15	-	26 704
1974	10 320	17 861	13	-	28 194
1975	10 761	18 527	15	-	29 303
1976	11 218	18 835	15	-	30 068
1977	11 782	18 929	15	13	30 739
1978	12 276	19 688	15	24	32 003
1979	12 726	20 374	13	72	33 185
1980	13 186	21 038	12	149	34 385
1981	13 456	22 037	11	170	35 674
1982	13 570	22 641	11	217	36 439
1983	13 871	23 229	7	539	37 646
1984	14 144	23 899	7	1 140	39 190
1985	14 374	24 529	7	1 583	40 493
1986	14 554	25 082	5	2 178	41 819
1987	14 725	25 606	5	2 653	42 989
1988	14 988	26 000	5	3 052	44 045
1989	15 340	26 357	5	3 258	44 960
1990	15 601	26 660	5	3 422	45 688
1991	15 748	27 028	8	3 534	46 318
1992	16 066	27 198	13	3 678	46 955
1993	16 296	27 505	13	3 746	47 560
1994	16 594	27 819	11	3 813	48 237
1995	16 909	28 101	19	3 812	48 841
1996	17 193	28 284	18	3 874	49 342
1997	17 376	28 418	17	3 830	49 640
1998	17 532	28 630	18	3 757	49 937
1999	17 716	28 635	18	3 847	50 216

1) sisältää öljysoran - inkl. oljegrus - incl. oil gravel

Tiepäälysteet 1.1.1960 - 1999, km
Vägbeläggningar 1.1.1960 - 1999, km
Pavements 1.1.1960 - 1999, km



4.11 Yleisillä teillä olevat valaistut tieosat¹⁾ – Längden av belysta vägsträckor¹⁾ på allmänna vägar – Length of lit-up public road sections¹⁾

Tiepiiri Vägdistrikt Road region	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muutmaantiet Övriga landsvägar Other highways	Paikallistiet Bygdevägar Local roads	Yhteensä Summa Total 1.1.1999
	km				
Uusimaa – Nyland	184	113	617	538	1 452
Turku – Åbo	204	83	593	543	1 423
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland	202	19	280	243	745
Häme – Tavastland	261	88	711	387	1 447
Savo-Karjala – Savolax Karelen	226	76	265	173	740
Keski-Suomi – Mellersta Finland	142	35	189	189	555
Vaasa – Vasa	320	140	728	615	1 803
Oulu – Uleåborg	339	82	439	281	1 142
Lappi – Lappland	294	100	334	296	1 024
Koko maa – Hela landet – Whole country	2 173	736	4 157	3 265	10 331
Vuonna – År – Year					
1998	2 099	678	4 055	3 214	10 045
1997	1 999	634	4 014	3 116	9 762
1996	1 911	616	3 906	3 086	9 519
1995	1 821	582	3 821	3 085	9 309
1994	1 558	573	3 886	3 038	9 056
1993	1 453	544	3 780	2 992	8 769
1992	1 393	507	3 616	2 916	8 432
1991	1 359	476	3 488	2 835	8 157
1990	1 295	451	3 326	2 749	7 822
1989	1 222	412	3 197	2 616	7 447
1988	1 177	376	3 021	2 497	7 071
1987	1 113	370	2 873	2 415	6 771
1986	1 045	365	2 780	2 405	6 595
1985	988	345	2 682	2 306	6 320
1984	917	429	2 552	2 204	6 101
1983	875	318	2 459	2 122	5 775
1982	865	312	2 348	2 035	5 560
1981	840	297	2 237	1 919	5 292
1980	792	276	2 171	1 853	5 092

1) ilman rampeja – exkl. ramper – excl. ramps

4.12 Yleisillä teillä olevat nopeusrajoitukset¹⁾ – Fartbegränsningar på allmänna vägar¹⁾ – Speed limits on public roads¹⁾

Tiepiiri Vägdistrikt Road region	Rajoitus (km/h) – Begränsning (km/h) – Limit (km/h)						Yleisrajoitus Allmän Begränsning General speed limit	Yhteensä Summa Total 1.1.1999
	< 50	60	70	80	100	120		
	km							
Uusimaa – Nyland	525	871	47	473	463	128	2 146	4 653
Turku – Åbo	720	842	14	542	869	32	5 077	8 096
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland	368	573	40	512	1 107	9	6 419	9 029
Häme – Tavastland	587	705	26	726	1 166	88	6 204	9 502
Savo-Karjala – Savolax Karelen	268	490	5	448	1 477	12	8 281	10 980
Keski-Suomi – Mellersta Finland	216	270	11	365	664	-	3 570	5 096
Vaasa – Vasa	508	646	4	503	1 350	9	5 682	8 702
Oulu – Uleåborg	279	598	9	774	2 948	-	8 187	12 795
Lappi – Lappland	174	547	8	478	2 331	-	5 501	9 040
Koko maa – Hela landet – Whole country	3 645	5 542	164	4 822	12 377	277	51 068	77 894
Vuonna – År – Year								
1998	3 575	5 217	156	4 670	12 316	279	51 584	77 796
1997	3 477	5 044	153	4 508	12 262	282	52 055	77 782
1996	3 427	4 926	143	4 382	12 269	243	52 331	77 722
1995	3 402	4 757	146	4 386	12 188	228	52 537	77 644
1994	3 334	4 482	145	4 327	12 178	191	52 843	¹⁾ 77 499
1993	3 325	4 301	146	4 193	12 265	153	52 372	¹⁾ 76 755

1) ilman rampeja – exkl. ramper – excl. ramps



4.13 Kelirikon aiheuttamat liikennerajoitukset tiepiireittäin – Av menföret föranledda trafikbegränsningar enligt vägdistrikt – Traffic restrictions due to frost-breaking by Road region

Tiepiiri Vägdistrikt Road region	Rajoitusten alaisina olleita teitä Vägsträckor med trafikbegränsningar Roads under traffic restrictions					
	Rajoitus Begränsning Limit				Yhteensä Summa Total 1998	% tiestön pituudesta % av väg- nätets längd % of the length of the network
	4 ton	8 ton	12 ton	18 ton		
	km					
Uusimaa — Nyland	-	-	-	-	-	-
Turku — Åbo	-	62	41	-	103	-
Kaakkois-Suomi — Sydöstra Finland	-	140	35	-	175	7,0
Häme — Tavastland	-	308	414	-	722	21,0
Savo-Karjala — Savolax-Karelen	-	469	150	-	619	9,0
Keski-Suomi — Mellersta Finland	-	-	40	-	40	2,0
Vaasa — Vasa	14	693	90	-	797	10,0
Oulu — Uleåborg	-	459	693	-	1 152	26,0
Lappi — Lappland	-	147	341	195	683	5,0
Koko maa — Hela landet — Whole country	14	2 278	1 804	195	4 291	5,9
Vuonna — År — Year						
1997	199	2 422	1 685	185	4 490	
1996	52	1 538	1 239	187	3 016	3,9
1995	92	2 606	1 577	309	4 583	7,1
1994	99	2 771	1 407	222	4 499	5,9

4.14 Kelirikon aiheuttamat liikennerajoitukset vuosina 1970 - 1998 – Av menföret föranledda trafikbegränsningar åren 1970 - 1998 – Traffic restrictions due to frost-breaking in 1970 - 1998

Vuosi År Year	Rajoitusten alaisina olleita teitä Vägsträckor med trafikbegränsningar Roads under traffic restrictions						Liikennerajoitusten kesto Trafikbegränsningens varaktighet Duration of traffic restrictions	
	Maantiet Landsvägar Highways		Paikallistiet Bygdevägar Local roads		Yleiset tiet yhteensä Summa allmänna vägar All public roads		Päivämäärä Datum Date	Vrk Dygn Days
	Km	%	Km	%	Km	%		
1970	6 108	15,3	9 083	28,4	15 191	21,1	7.4.-30.6.	85
1971	4 082	10,2	6 835	21,1	10 917	15,1	31.3.-6.7.	98
1972	4 115	10,3	7 017	21,5	11 132	15,3	1.4.-27.7.	118
1973	3 162	7,9	6 433	19,5	9 594	13,2	27.3.-6.7.	102
1974	2 089	5,2	3 814	11,5	5 902	8,1	28.3.-30.6.	95
1975	4 873	12,2	8 916	26,7	13 789	18,8	8.3.-7.7.	122
1976	2 973	7,4	5 302	15,8	8 275	11,3	7.4.-29.6.	84
1977	3 627	9,1	7 005	20,8	10 631	14,4	16.3.-1.7.	108
1978	2 033	5,1	4 037	11,9	6 070	8,2	1.4.-4.7.	95
1979	2 419	6,0	4 110	12,0	6 529	8,8	31.3.-27.6.	89
1980	1 650	4,1	3 025	8,8	4 675	6,3	3.4.-1.7.	90
1981	2 448	6,1	5 456	15,8	7 904	10,6	3.4.-3.8.	123
1982	2 060	5,1	4 347	12,5	6 407	8,5	25.3.-1.7.	99
1983	2 304	5,7	4 169	12,0	6 473	8,6	21.3.-23.6.	95
1984	1 723	4,2	3 607	10,3	5 330	7,1	4.4.-5.7.	93
1985	1 876	4,6	4 194	12,0	6 070	8,0	26.3.-11.7.	108
1986	1 557	3,8	4 179	11,9	5 735	7,6	27.3.-1.8.	128
1987	1 582	3,9	3 507	9,9	5 092	6,7	31.3.-18.7.	110
1988	1 650	4,0	4 004	11,3	5 654	7,4	29.3.-18.7.	112
1989	1 818	4,0	4 753	13,0	6 571	8,6	6.3.-26.6.	113
1990	1 401	3,4	3 499	9,9	4 901	6,4	..	..
1991	1 451	3,5	2 746	7,7	4 197	5,5	..	..
1992	1 451	3,4	3 652	11,0	5 103	6,7	..	..
1993	1 688	4,0	4 789	13,4	6 478	8,4	..	..
1994	1 068	3,0	3 431	10,0	4 499	5,9	..	..
1995	830 ¹⁾	7,0	3 753 ²⁾	7,0	4 583	7,1	..	..
1996	140 ¹⁾	1,0	2 876 ²⁾	5,6	3 016	3,0	..	..
1997	141 ¹⁾	1,0	2 349 ²⁾	4,6	4 490	5,8	..	..
1998	213 ¹⁾	1,6	4 078 ²⁾	8,0	4 291	5,5	..	..

1) seututiet - regionala vägar - regional roads 2) yhdystiet - förbindelsevägar - connecting roads



4.15 Sillat ja lautat tiepiireittäin – Broar och färjor enligt vägdistrikt – Bridges and ferries by Road region

Tiepiiri Vägdistrikt Road region	Sillat ¹⁾ – Broar ¹⁾ – Bridges ¹⁾			Yhteensä Summa Total 1.1.1999	Lautat – Färjor – Ferries		Yhteensä Summa Total 1.1.1999
	Maanteillä På landsvägar On highways	Paikallisteillä På bygdevägar On local roads	Muilla teillä På övriga vägar On other roads		Maanteillä På landsvägar On highways	Paikallisteillä På bygdevägar On local roads	
	kpl – st – number						
Uusimaa – Nyland	1 221	313	194	1 728	3	-	3
Turku – Åbo	1 048	543	96	1 687	10	13	23
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland	914	399	19	1 332	3	8	11
Häme – Tavastland	1465	448	99	2 012	1	-	1
Savo-Karjala – Savolax-Karelen	975	459	47	1 481	4	3	7
Keski-Suomi – Mellersta Finland	568	270	15	853	-	2	2
Vaasa – Vasa	827	495	11	1 333	-	3	3
Oulu – Uleåborg	1 318	577	21	1 916	1	1	2
Lappi – Lappland	900	338	16	1 253	1	1	2
Koko maa – Hela landet – Whole country	9 236	3 841	518	13 595	23	31	54
Vuonna – År – Year							
1998	8 955	3 832	482	13 269	25	33	58
1997	8 996	3 762	485	13 243	27	33	60
1996	8 901	3 762	435	13 098	28	34	62
1995	8 733	3 744	441	12 918	30	34	64
1994	8 774	3 514	241	12 577	29	31	60
1993	8 587	3 555	..	12 198	29	31	60
1992	8 363	3 692	..	12 115	30	32	62
1991	6 446	2 886	..	9 332	31	34	65

¹⁾ Sisältää putkisillat – ¹⁾ Inkl. rörbroar – ¹⁾ Incl. tubular bridges

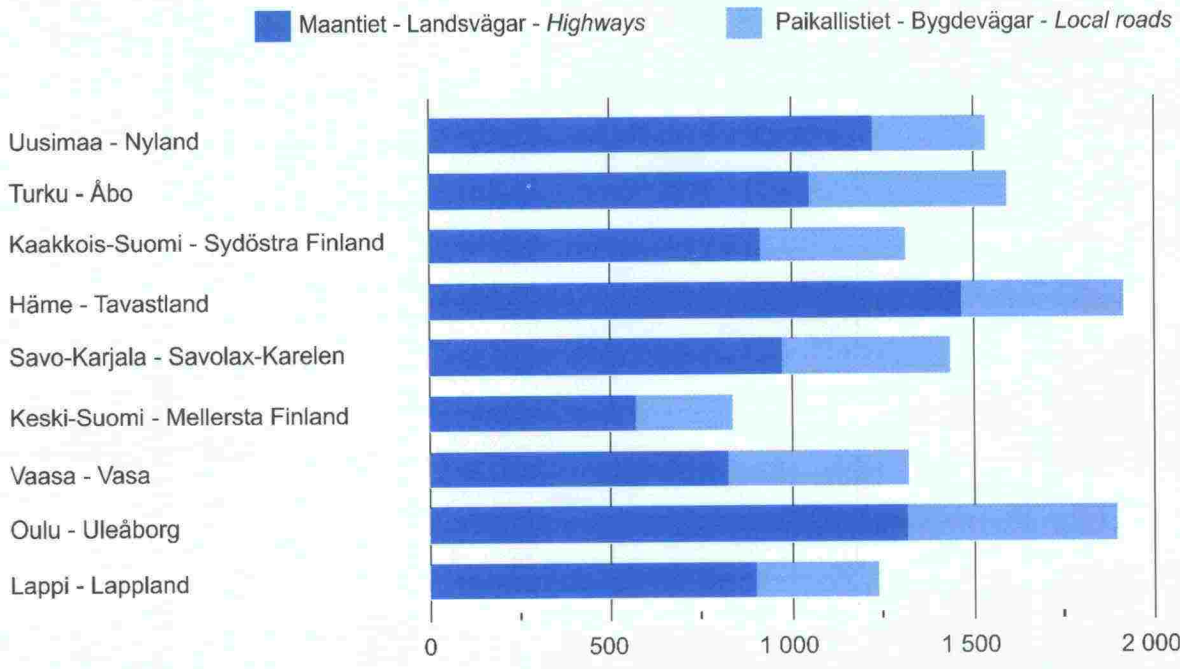
4.16 Sillat vuosina 1965 - 1999 – Broar åren 1965 - 1999 – Bridges in 1965 - 1999

Vuosi År Year	Maanteillä		Paikallisteillä		Kunnan- ja	Yhteensä
	På landsvägar		På bygdevägar		kyläteillä	Summa
	On highways		On local roads		På kommunal- och byvägar	Total
	betoni-, teräs- ja kivisillat broar av betong, stål och sten material <i>bridges of reinforced concrete, steel and stone material</i>	puusilltoja träbroar wooden bridges	betoni-, teräs- ja kivisillat broar av betong, stål och sten material <i>bridges of reinforced concrete, steel and stone material</i>	puusilltoja träbroar wooden bridges	On municipal and village roads	
	kpl — st — number					
1.1. 1965	4 575	1 509	807	1 774	502	9 167
1970	4 880	958	1 406	2 171	23	9 438
1971	4 971	806	1 448	2 073	17	9 315
1972	4 983	637	1 519	1 999	12	9 150
1973	5 057	536	1 595	1 868	-	9 056
1974	5 134	433	1 642	1 760	-	8 969
1975	5 241	374	1 698	1 660	-	8 973
1976	5 296	336	1 756	1 554	-	8 942
1977	5 341	254	1 823	1 460	-	8 878
1978	5 450	204	1 860	1 322	-	8 836
1979	5 471	178	1 936	1 219	-	8 804
1980	5 503	173	2 043	1 037	-	8 756
1981	5 606	135	2 094	931	-	8 766
1982	5 706	128	2 112	866	-	8 812
1983	5 785	124	2 115	850	-	8 874
1984	5 890	115	2 150	816	-	8 971
1985	5 939	107	2 161	786	-	8 993
1986	6 045	106	2 161	756	-	9 068
1987	6 091	98	2 175	725	-	9 089
1988	6 159	90	2 187	714	-	9 150
1989	6 270	84	2 184	700	-	9 238
1990	6 334	77	2 221	686	-	9 318
1991	6 373	73	2 206	680	-	9 332
1992	8 279	84	3 043	649	-	¹⁾ 12 115
1993	8 508	79	2 941	614	-	¹⁾ 12 198
1994	8 711	82	3 106	630	-	¹⁾ 12 577
1995	9 025	88	3 147	597	-	¹⁾ 12 918
1996	9 244	97	3 172	585	-	¹⁾ 13 098
1997	9 328	99	3 237	579	-	¹⁾ 13 243
1998	9 338	99	3 262	570	-	¹⁾ 13 269
1999	9 516	92	3 267	574	-	¹⁾ 13 595

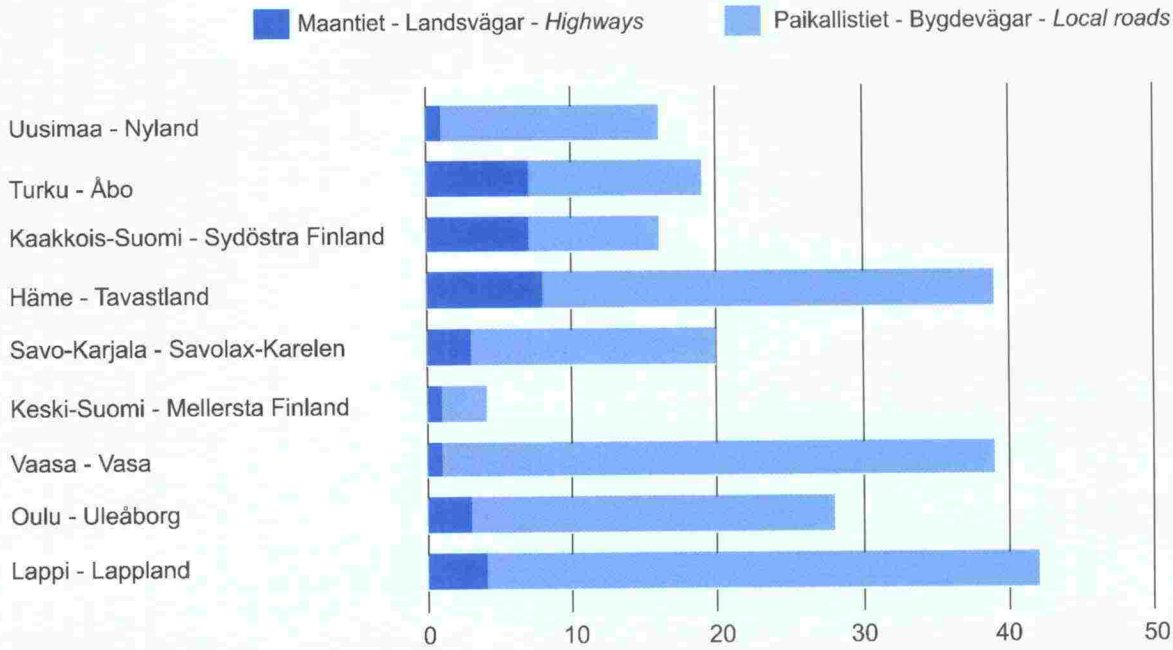
¹⁾ Sisältää putkisillat – ¹⁾ Inkl. rörbroar – ¹⁾ Incl. tubular bridges

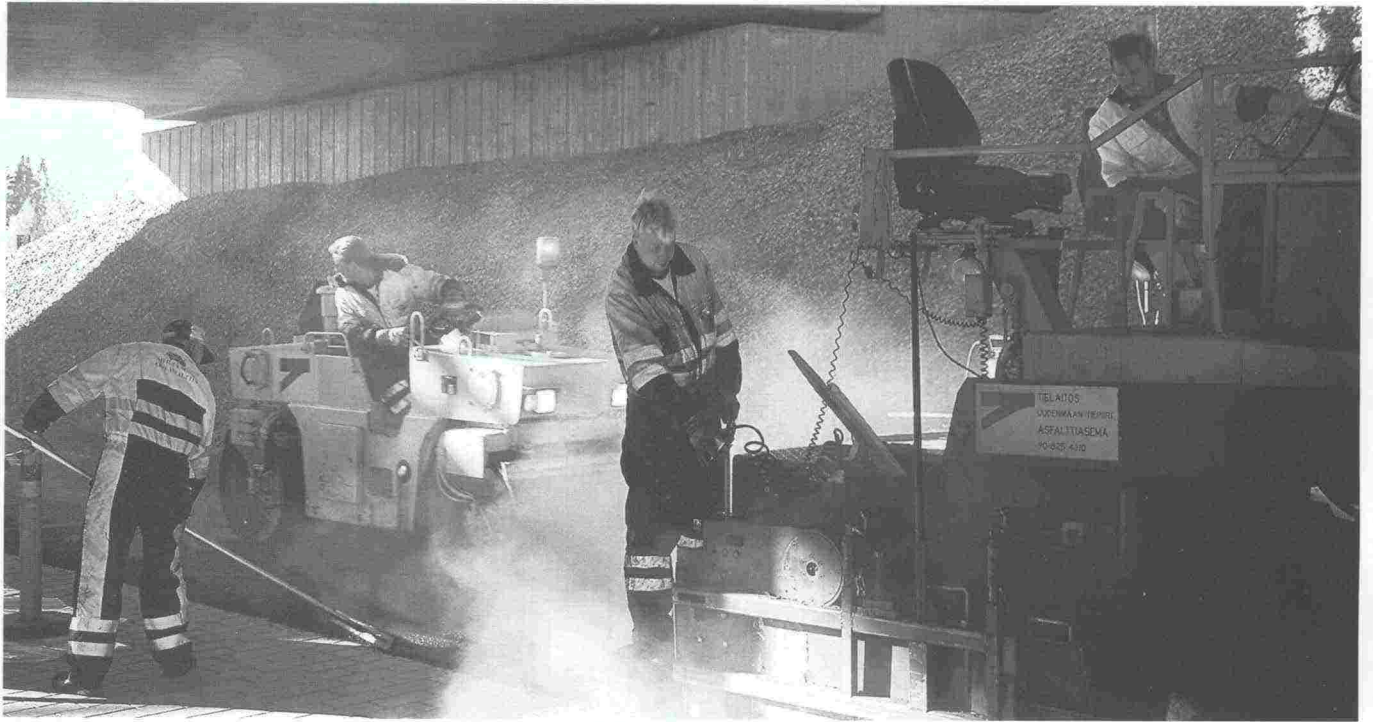


Yleisten teiden sillat tiepiireittäin 1.1.1999, kpl
Broar på allmänna vägar 1.1.1999, st
Bridges on public roads 1.1.1999, number



Yleisten teiden painorajoitteiset sillat piireittäin 1.1.1999, kpl
Broar med viktbegränsningar på allmänna vägar 1.1.1999, st
Bridges with weight limits on public roads 1.1.1999, number





5 VOIMAVARAT
RESURSER
RESOURCES

Henkilöstö

Tielaitoksen henkilöstön määrä vuoden 1998 lopussa oli 6 537. Vuoden 1998 alussa tapahtuneen organisatiomuutoksen johdosta henkilöstö on sijoittunut joko tiehallintoon, 1 162 tai tuotantoon, 5 375.

Vakinaista henkilöstöä oli 5 956, josta 1 124 tiehallinnossa ja 4 832 tuotannossa.

Henkilöstö väheni edellisestä vuodesta 4,9 prosenttia eli 318:lla. Väheneminen toteutui edellisvuosien tapaan henkilöstön kanssa sovitun henkilöstöpolitiikan mukaisesti.

Vuonna 1990 henkilöstöä oli 10 777. Henkilöstö on vähentynyt tästä 4 240 eli 39,3 %:lla.

Henkilöstön väheneminen jatkuu edelleen. Tehokkaan ja kilpailukykyisen palvelutuotannon henkilöstötarve on nykyteknologialla ja tienpidon rahoituksella edelleen huomattavasti tämän hetkistä pienempi.

Tielaitoksen henkilöstön keski-ikä on selvästi korkeampi kuin valtionhallinnossa keskimäärin. Vuonna 1998 valtion henkilöstön keski-ikä oli 41,9 vuotta. Vuonna 1998 tiehallinnon vakinaisen henkilöstön keski-ikä oli 48,8 vuotta ja tuotannon 47,6 vuotta.

Tielaitoksen vakinaisesta henkilöstöstä 22 % on naisia; tiehallinnossa 44 % ja tuotannossa 17 %.

Personal

Vägverkets personal vid utgången av år 1998 utgjorde 6 537 personer. På grund av den vid ingången av år 1998 genomförda organisationsförnyelsen tillhör personalen nu antingen vägförvaltningen, 1 162 personer, eller produktionen, 5 375 personer.

Den fast anställda personalen utgör 5 956 personer, varav 1 124 inom vägförvaltningen och 4 832 inom produktionen.

Personalen minskade från föregående år med 318 personer, d.v.s. 4,9 procent. Minskningen genomfördes såsom under de föregående åren i enlighet med den personalpolitik som avtalats med de anställda.

År 1990 utgjorde personalen 10 777 personer. Sedan dess har personalen minskat med 4 240 personer, d.v.s. 39,3 procent.

Personalminskningarna fortgår alltså jämt. Personalbehovet för en effektiv och konkurrenskraftig serviceproduktion är med nutida teknologi och väghållningsfinansiering ytterligare betydligt mindre än den nuvarande personalstyrkan.

Vägverkets personal har en klart högre medelålder än statsförvaltningens personal i genomsnitt. År 1998 var de statsanställdas medelålder 41,9 år. År 1998 var den ordinarie personalens medelålder inom vägförvaltningen 48,8 år och inom produktionen 47,6 år.

Av vägverkets fast anställda personal är 22 procent kvinnor; inom vägförvaltningen är andelen 44 procent och inom produktionen 17 procent.

Personnel

At the end of 1998 the number of Finnra's personnel was 6,537. As a result of the organisational reform that took effect at the beginning of 1998, Finnra's personnel were divided into the Road Administration branch (1,162) and Production (5,375).

The number of permanent personnel was 5,956, with 1,124 working in Road Administration and 4,832 in Production.

Finnra's personnel declined by 4.9 per cent (318 people) from the year before. As has been the case in recent years, this reduction took place in accordance with the personnel policy guidelines jointly agreed with personnel.

In 1990 the number of staff was 10,777. It has declined by 4,240 people, or by 39.3 per cent.

The number of personnel will continue to decline. Given present-day technology and road management financing, effective and competitive service provision will require considerably less manpower than today.

The mean age of Finnra's personnel is clearly higher than the state administration average. In 1998 the mean age of state personnel was 41.9 years, while at Finnra the mean age of permanent personnel was 48.8 years in Road Administration and 47.6 years in Production.

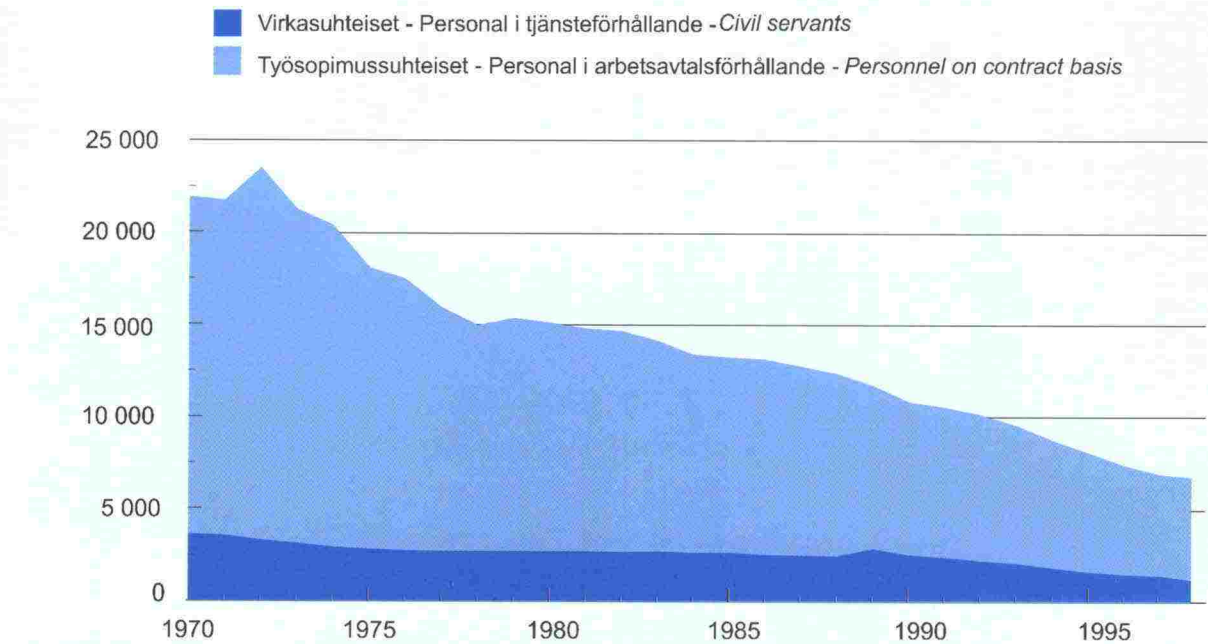
Women accounted for 22 per cent of Finnra's permanent personnel: 44 per cent in Road Administration and 17 per cent in Production.

5.1 Tielaitoksen oma henkilöstö¹⁾ vuosina 1970-1998 – Vägverkets egen personal¹⁾ åren 1970-1998 - Finnra's own personnel¹⁾ 1970-1998

Vuosi År Year	Tiehallituksen henkilöstö ²⁾ – Vägstyrelsens personal ²⁾ – Central Administration personnel ²⁾			Piirihallinnon henkilöstö – Personal i distrikt-förvaltningen – Road region personnel			Tielaitoksen henkilöstö – Vägverkets personal – Finnra personnel		
	Virkasuhteiset Personal i tjänsteförhål- lande Civil servants	Työsopimus- suhteiset Personal i arbetsavtals- förhållande Staff on contract basis	Yhteensä Summa Total	Virkasuhteiset Personal i tjänsteförhål- lande Civil servants	Työsopimus- suhteiset Personal i arbetsavtals- förhållande Staff on contract basis	Yhteensä Summa Total	Virkasuhteiset Personal i tjänsteförhål- lande Civil servants	Työsopimus- suhteiset Personal i arbetsavtals- förhållande Staff on contract basis	Yhteensä Summa Total
1970	507	215	722	3 081	18 122	21 203	3 588	18 337	21 925
1971	510	230	740	3 012	17 967	20 979	3 522	18 197	21 719
1972	466	291	757	2 814	19 940	22 754	3 280	20 231	23 511
1973	445	256	701	2 666	17 888	20 554	3 111	18 144	21 255
1974	414	328	742	2 491	17 165	19 656	2 905	17 493	20 398
1975	422	331	753	2 356	14 974	17 330	2 778	15 305	18 083
1976	425	329	754	2 269	14 436	16 705	2 694	14 765	17 459
1977	420	330	750	2 256	12 882	15 138	2 676	13 212	15 888
1978	424	323	747	2 247	11 961	14 208	2 671	12 284	14 955
1979	419	332	751	2 259	12 344	14 603	2 678	12 676	15 354
1980	412	316	728	2 279	12 095	14 374	2 691	12 411	15 102
1981	411	304	715	2 262	11 796	14 058	2 673	12 100	14 773
1982	410	309	719	2 242	11 667	13 909	2 652	11 976	14 628
1983	403	289	692	2 267	11 149	13 416	2 670	11 438	14 108
1984	391	300	691	2 219	10 410	12 629	2 610	10 710	13 320
1985	391	299	690	2 192	10 318	12 510	2 583	10 617	13 200
1986	377	299	676	2 128	10 288	12 416	2 505	10 587	13 092
1987	357	289	646	2 090	9 970	12 060	2 447	10 259	12 706
1988	330	288	618	2 086	9 615	11 701	2 416	9 903	12 319
1989	383	223	606	2 433	8 648	11 081	2 816	8 871	11 687
1990	342	207	549	2 137	8 091	10 228	2 479	8 298	10 777
1991	322	236	558	2 032	7 891	9 923	2 354	8 127	10 481
1992	309	231	540	1 868	7 706	9 574	2 177	7 937	10 114
1993	296	227	523	1 728	7 241	8 969	2 024	7 468	9 492
1994	285	235	520	1 497	6 702	8 199	1 782	6 937	8 719
1995	269	232	501	1 329	6 241	7 570	1 598	6 473	8 071
1996	249	237	486	1 169	5 675	6 844	1 418	5 912	7 330
1997	237	205	442	1 079	5 334	6 413	1 316	5 539	6 855
1998 ³⁾	1 129	5 408	6 537

¹⁾ Ennen vuotta 1990 sisältää myös vesiteiden henkilöstön – Fram till 1990 även vattenvägspersonalen – Before 1990: includes Waterways personnel
²⁾ Vuonna 1993 tiehallitus jakaantui keskushallintoon ja palvelukeskuksiin – År 1993 delades vägstyrelsen upp i en centralförvaltning och ett antal servicefunktioner – In 1993, The Finnish National Road Administration was split up into a central administration and a number of services
³⁾ Vuonna 1998 tielaitos jakaantui tiehallintoon ja tuotantoon – År 1998 delades vägverket till vägförvaltningen och produktionen – In 1998, The Finnish National Road Administration was split up into Road Administration and Production

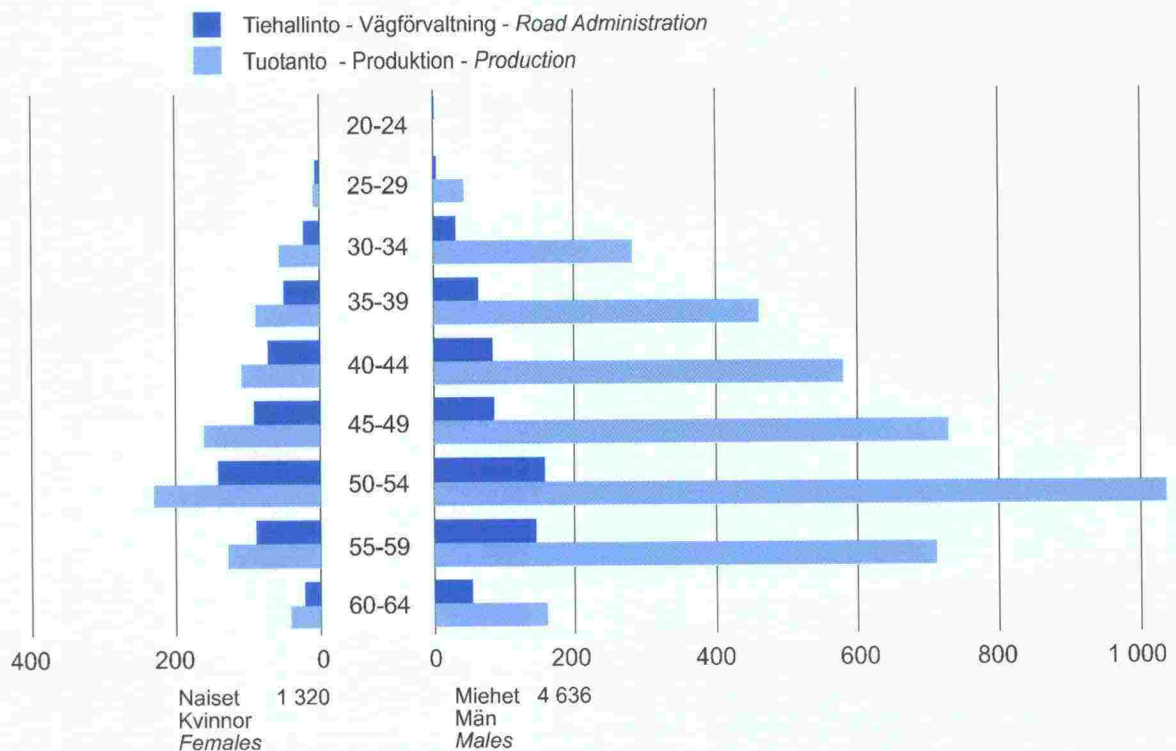
Tielaitoksen oma henkilöstö vuosina 1970 - 1998
Vägverkets egen personal åren 1970 - 1998
Finnra's own personnel in 1970 - 1998



5.2 Tielaitoksen henkilöstö vuonna 1998 – Vägverkets personal år 1998 – Finnra's personnel in 1998

Tiehallinto ja tuotanto Vägförvaltningen och produktionen <i>Road Administration and Production</i>	Vakinainen henkilöstö <i>Permanent personnel</i>			Määräaikainen henkilöstö <i>Vistidsan- ställda Temporary personnel</i>	Tielaitoksen henkilöstö Vägverkets personal <i>Finnra personnel</i>		
	Virkasuhteiset <i>Personal i tjänsteförhål- lande Civil servants</i>	Työsopimus- suhteiset <i>Personal i arbetsavtals- förhållande Staff on contract basis</i>	Yhteensä <i>Summa Total</i>		Virkasuhteiset <i>Personal i tjänsteförhål- lande Civil servants</i>	Työsopimus- suhteiset <i>Personal i arbetsavtals- förhållande Staff on contract basis</i>	Yhteensä <i>Summa Total 31.12.1998</i>
Tiehallinto – Vägförvaltningen – <i>Road Administration</i>	594	530	1 124	38	595	567	1 162
Tiepiirit – Vägdistrikten – <i>Road Regions</i>	425	427	852	15	426	441	867
Uusimaa – Nyland	54	80	134	2	54	82	136
Turku – Åbo	48	47	95	2	48	49	97
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland	57	55	112	-	57	55	112
Häme – Tavastland	36	58	94	4	36	62	98
Savo-Karjala – Savolax-Karelen	46	52	98	1	46	53	99
Keski-Suomi – Mellersta Finland	29	20	49	2	29	22	51
Vaasa – Vasa	42	41	83	1	42	42	84
Oulu – Uleåborg	62	39	101	-	62	39	101
Lappi – Lappland	51	35	86	3	52	37	89
Keskushallinto – Centralförvaltningen – <i>Central Administration</i>	169	103	272	23	169	126	295
Tuotanto – Produktionen – <i>Production</i>	531	4 301	4 832	543	531	4 844	5 375
Tuotantoalueet – Produktionsområdena – <i>Production areas</i>	346	3 304	3 650	381	346	3 685	4 031
Etelä-Suomi – Södra Finland	46	854	900	122	46	976	1 022
Länsi-Suomi – Västra Finland	83	893	976	74	83	967	1 050
Itä-Suomi – Östra Finland	105	818	923	76	105	894	999
Pohjois-Suomi – Norra Finland	112	739	851	109	112	848	960
Konsultointi – Konsultering – <i>Consulting</i>	146	670	816	93	146	763	909
Lauttayksikkö – Färjeverksamhet – <i>Ferry Unit</i>	7	266	273	50	7	316	323
Vienti – Export – <i>Export Services</i>	2	11	13	11	2	22	24
Pääkonttori – Huvudkontor – <i>Headquarters</i>	30	50	80	8	30	58	88
Koko maa – Hela landet – <i>Whole country</i>	1 125	4 831	5 956	581	1 126	5 411	6 537

Tielaitoksen vakinaisen henkilöstön ikäjakauma vuonna 1998
Vägverkets ordinarie personal, fördelad enligt ålder år 1998
Age distribution of Finnra's permanent personnel in 1998



5.3 Tärkeimpien omien koneiden lukumäärät 1.1.1980 - 1999 — De viktigaste egna maskinernas antal 1.1.1980 - 1999 —
Numbers of major Finnra- owned machines 1.1.1980 - 1999

Tuotanto Produktion Production	Kuorma-autot—Lastbilar—Lorries		Yhteensä Summa Total 1.1.1999	Pakettiautot Paketbilar Vans	Tiehöylät Väghyvlar Graders	Traktorikalusto Traktorer Tractors	Pyöräkuormaimet Hjullastare Wheel loaders	Lautat Frigående färjor Ferry vessels	Lossit Vajer färjor Ferries	
	Raskaat	Kevyet								
	Lätta	Tunga								
	Heavy	Light								
kpl-st-number										
Tuotantoalueet — Produktions- områdena — Production areas										
Etelä-Suomi — Södra										
Finland	184	61	245	81	52	47	42	-	-	
Länsi-Suomi — Västra										
Finland	189	67	256	85	98	50	70	-	-	
Itä-Suomi — Östra Finland	176	52	228	77	77	23	51	-	-	
Pohjois-Suomi — Norra										
Finland	154	48	202	63	65	43	54	-	-	
Yhteensä — Summa — Total	703	228	931	306	292	163	217	-	-	
Konsultointi — Konsultering — Consulting										
	9	8	17	23	-	-	-	-	-	
Lauttayksikkö — Färjeverksam- het — Ferry Unit										
	-	-	-	3	-	-	-	10	80	
Koko maa — Hela landet — Whole country										
	712	236	948	332	292	163	217	10	80	
Vuonna — År — Year	1998	750	221	971	317	319	163	208	8	81
	1997	774	227	1 000	342	371	193	203	7	87
	1996	772	220	992	349	414	216	216	8	89
	1995	802	222	1 025	374	451	235	222	9	87
	1994	813	203	1 016	406	463	245	225	9	87
	1993	826	209	1 035	388	487	252	221	8	90
	1992	841	213	1 054	393	503	274	210	7	91
	1991	863	212	1 075	361	507	281	205	..	..
	1990	874	227	1 101	355	516	296	197	..	..
	1989	890	238	1 128	368	527	337	200	..	..
	1988	896	222	1 118	369	532	368	180	..	..
	1987	920	219	1 139	350	541	394	186	..	..
	1986	948	217	1 165	346	560	416	187	..	..
	1985	958	203	1 161	351	586	446	189	..	..
	1984	953	188	1 141	357	616	482	168	..	..
	1983	972	177	1 149	352	615	477	160	..	..
	1982	969	150	1 119	340	618	506	163	..	..
	1981	1 016	125	1 141	355	660	500	163	..	..
	1980	983	89	1 072	343	656	518	155	..	..





6

**RAHOITUS
FINANSIERING
FINANCING**

Menot

Tie- ja vesirakennuslaitoksen rahoituksen huippuvuosi oli vuonna 1966, jolloin laitoksen reaaliset menot olivat 8,1 mrd.mk. Tämän jälkeen alkoi yli kymmenen vuotta jatkunut rahoituksen lasku. Rahoituksen alamäkeä jatkui aina vuoteen 1979.

1970-luku oli tieverkon kehittämisen taantumakautta. Vuosina 1972-1980 tienrakennusmäärärahojen kasvu oli keskimäärin 6 %, kun valtion kokonaismenot kasvoivat noin 14 % vuositaitin.

1970-lopun rahoitustaantuma ja autoliikenteen ennusteita nopeampi kasvu johti tienrakennusmäärärahojen voimakkaaseen kasvuun 1980-luvulla. Tierahoituksen ja valtion yleisen menokehityksen suhde kääntyi päällelleen edellisiin vuosiin verrattuna. Tienrakennusrahoitus kasvoi vuosina 1982-1990 keskimäärin 11 %, kun valtion menoarvion kasvu jäi vastaavana aikana 9 %:iin.

Tienrakentamisessa panostettiin 1970-luvulla ja 80-luvun alussa muille kuin pääteille ja uusien teiden rakentaminen oli vähäistä.

Rakennusrahoituksen suuntaamisessa tapahtui linjanmuutos viimeistään vuonna 1988, jolloin pääteille suunnattiin entistä enemmän rahoitusta.

1990-luvun alussa alkanut lama pysäytti liikenteen kasvun ensimmäisen kerran toisen maailmansodan jälkeen. Lama vaikutti tienpidon rahoitukseen siten, että 1980-luvun lopulla alkanut rahoituksen kasvu pysähtyi 1992.

Tilaston mukaan rakentamisrahoitus laski selvästi vuonna 1991, mutta tiedot eivät ole budjetointimuutoksen takia vertailukelpoisia edellisiin vuosiin verrattuna.

Rahoituksen lasku on jatkunut. Vuonna 1994 tienpidon menot olivat vielä 6,1 mrd.mk mutta vuosina 1996-1998 enää 4,6 mrd.mk tasolla (ilman arvonalisäveroja).

Vesiteiden siirryttyä 1.3.1990 merenkulkulaitokseen, myös rahoitustiedot tämän ajan jälkeen näkyvät vain merenkulkulaitoksen tilastoissa.

Utgifter

Väg- och vattenbyggnadsverkets finansiering nådde sin kulmen 1966, då verkets reella utgifter uppgick till 8,1 mrd mk. Härfter började en nedgång i finansieringen som fortgått i tio år. Nedgången höll i sig ända till år 1979.

För utvecklandet av vägnätet innebar 1970-talet en period av tillbakagång. Åren 1972-1980 var vägbyggnadsanslagens årliga tillväxt i genomsnitt 6 procent, medan statens totalutgifter årligen växte ca 14 procent.

Finansieringens tillbakagång i slutet av 1970-talet samt biltrafikens tillväxt, som var snabbare än emotsett, ledde till att vägbyggnadsanslagen höjdes kraftigt på 1980-talet. Relationen mellan väganslagens och statens allmänna utgifters utveckling blev helt motsatt till vad den varit under de föregående åren. Vägbyggnadsanslagen växte åren 1982-1990 i genomsnitt 11 procent årligen, medan statsutgifternas årliga tillväxt under motsvarande tid förblev ca 9 procent.

Inom vägbyggandet satsade man under 1970-talet och början av 1980-talet på andra vägar än huvudvägar. Byggandet av nya vägar var obetydligt.

Inom finansieringen av vägbyggandet ändrades kursen senast år 1988, då man började anvisa mer anslag än förr för huvudvägar.

Lågkonjunkturen som uppstod i början av 1990-talet hejdade trafikstillväxten för första gången sedan andra världskriget. Lågkonjunkturen inverkar på väghållningsfinansieringen på så sätt, att den i slutet av 1980-talet inledda anslagstillväxten stannade upp år 1992.

Enligt statistiken sjönk vägbyggnadsanslagen tydligt år 1991, men på grund av en budgeteringsomläggning är uppgifterna inte jämförbara med siffrorna från de föregående åren.

Nedskärningarna inom finansieringen har fortgått. År 1994 utgjorde väghållningens utgifter ännu 6,1 mrd mark, men åren 1996-98 utgjorde de bara 4,6 mrd mark årligen (utan mervärdesskatt).

Sedan vattenvägarna överförts till Sjöfartsverkets förvaltning räknat från 1.3.1990, fås uppgifter om deras finansiering numera bara ur Sjöfartsverkets statistik.

Expenditure

Finnra's predecessor, the RWA, had a peak financing year in 1966, when its real expenditure was 8,100 million FIM. Then began a decade-long reduction in financing. The downhill trend in financing continued until 1979. The 1970s was a decade of decline in road network development. In 1972 - 1980 road construction appropriations increased by an average of 6 per cent, whereas the state total expenditure grew annually by 14 per cent.

The decline in finances at the end of the 1970s and the faster than expected growth in automobile traffic led to a considerable increase in road construction financing in the 1980s. Compared to previous years, the relationship between road financing and other state expenditure was reversed. In 1982 - 1990 road construction financing increased annually by an average of 11 per cent, whereas the growth in estimated state expenditure remained at 9 per cent.

In the 1970s and early 1980s the focus of road construction was not on the main road network, and only few new roads were constructed.

By 1988 a change in policy had occurred concerning construction financing, with considerably more financing targeted at the main road network.

The recession, which started at the beginning of the 1990s, brought traffic growth to a halt for the first time since World War II. The recession affected road management financing so that the growth in financing stopped in 1992.

According to the statistics, construction financing declined clearly in 1991. However, because of a change in the budgetary procedure these data are not comparable to previous years.

Financing has continued to fall. In 1994 it was 6,100 million FIM and in 1996-1998 no more than 4,600 million FIM (without value added tax).

As Waterways were transferred to the Board of Navigation on March 1, 1990, the waterways financing figures are given only in the statistics of the Board of Navigation.



6.1 Menot vuosina 1960 - 1998 — Utgifter åren 1960 - 1998 — Expenditure in 1960 - 1998

Vuosi År Year	Hallinto- ja käyttämön Forvaltnings- och driftkostnader Management and operating costs	Yleisten teiden perustuspito Basvåghållning av allmänna vägar Basic road management on public roads 1991- Kunnossapito Underhåll Maintenance 1960-1990	Kalustohankinnat Inventarieanskaff- ning Purchase of equipment	Tieverkon kehittäminen Utvecklande av vägnätet Road system development 1991- Rakentaminen Byggnade Construction 1960-1990	Taloraken- nukset Husbyggen Construction of buildings	Tielain mukaiset maa-alueiden han- kinnat ja korvaukset ¹⁾ Anskaffning av jordområden och ersättningar enligt lagen om allmänna vägar ¹⁾ Acquisition of land and compensation according to the Road Act ¹⁾	Valtionavut Statsunderstöd grants	Ulkopuolille tehtävät työt Vägarbeten som utförs åt utomstående Commissions	EU:n osallistu- minen rakennus- ja aluekehitys- ohjelmiin EU's deltagande i strukturprogram och regionala utvecklingsprogram EU's participation in structural pro- gramme and region- development programme	Avonlisä- verot Mer- värdesskat Value added tax	Sekalaiset yhteiset menot Diverse gemensamma utgifter Miscellaneous overheads	Yhteensä Summa Total	Vuoden 1998 kustannustasossa 1998 års kostnadsnivå 1998 cost level
1960	16 651	96 131	9 000	319 838	764	-	20 758	-	-	-	-	463 142	5 622 376
1961	19 320	107 846	13 750	310 819	702	-	23 390	-	-	-	-	475 827	5 530 565
1962	21 593	131 499	13 750	309 646	1 001	-	21 601	-	-	-	-	499 090	5 564 179
1963	25 419	144 884	10 000	326 298	2 744	-	14 818	-	-	-	-	524 163	5 506 571
1964	32 061	160 759	9 579	422 095	6 480	-	12 149	-	-	-	-	643 123	6 387 775
1965	44 885	180 833	21 139	513 301	4 835	-	6 335	-	-	-	-	771 328	7 265 000
1966	58 475	193 718	49 640	563 520	3 493	25 000	10 364	-	-	-	-	904 210	8 097 627
1967	66 228	205 096	35 320	569 941	2 489	18 025	6 461	-	-	-	-	903 560	7 712 503
1968	80 114	216 280	18 275	621 443	6 424	24 564	6 874	-	-	-	-	973 974	7 824 502
1969	104 401	230 931	13 754	557 565	5 482	27 127	9 342	-	-	-	-	948 602	7 298 675
1970	110 538	252 179	12 880	511 934	5 301	30 507	13 732	-	-	-	-	938 268	6 407 008
1971	102 672	281 988	14 208	575 114	3 259	35 945	13 969	1 197	-	-	-	1 029 975	6 322 007
1972	115 032	371 724	20 462	644 999	9 149	39 621	15 364	2 820	-	-	-	1 219 080	6 726 905
1973	127 245	396 274	22 150	699 950	10 519	38 230	19 140	10 550	-	-	-	1 332 079	6 383 273
1974	145 838	488 689	33 472	777 422	9 498	45 886	21 140	18 571	-	-	-	1 455 465	5 521 507
1975	173 509	571 434	64 145	846 977	25 422	46 982	23 723	16 038	-	-	-	1 647 626	5 202 705
1976	183 297	636 280	111 263	834 515	22 330	55 930	26 660	16 395	-	-	-	1 843 221	5 163 701
1977	195 543	671 247	111 263	897 368	37 633	56 446	35 488	17 910	-	-	-	1 939 076	4 949 934
1978	207 155	673 936	71 446	897 368	27 417	72 022	45 357	16 528	-	-	-	2 003 136	4 907 088
1979	225 779	812 166	82 849	1 068 673	27 417	72 022	45 357	38 029	-	-	-	2 372 292	5 585 968
1980	252 154	914 224	83 384	1 261 804	31 257	105 931	61 895	54 905	-	-	-	2 765 554	5 658 341
1981	286 886	1 028 591	88 437	1 396 156	38 801	119 193	82 661	66 572	-	-	-	3 107 297	5 602 197
1982	313 410	1 126 023	94 073	1 560 230	53 356	94 979	104 103	59 685	-	-	-	3 405 859	5 520 966
1983	345 771	1 341 905	136 337	1 628 252	45 533	94 007	106 917	44 194	-	-	-	3 742 916	5 617 292
1984	375 892	1 421 599	104 458	1 631 384	39 009	104 112	128 609	43 488	-	-	-	3 848 551	5 470 734
1985	411 218	1 598 533	127 948	1 709 697	49 882	105 564	158 004	52 129	-	-	-	4 212 975	5 753 700
1986	421 954	1 624 882	158 898	1 931 293	43 128	113 584	176 075	67 928	-	-	-	4 537 742	6 060 868
1987	568 160	1 751 305	189 895	2 178 359	45 467	130 883	231 291	65 436	-	-	-	5 160 796	6 602 480
1988	532 458	1 883 076	190 589	2 201 395	27 066	142 860	245 916	57 465	-	-	-	5 280 825	6 410 731
1989	588 882	2 051 130	152 556	2 480 881	39 338	163 177	220 631	68 194	-	-	-	5 764 789	6 479 857
1990	..	2 516 552	179 374	2 448 010	35 732	213 013	190 231	87 383	-	-	68 760	5 739 055	6 111 409
1991	..	3 676 660	182 949	1 914 193	19 868	232 961	163 350	109 288	-	-	89 168	6 389 459	6 598 218
1992	..	3 736 169	175 813	1 787 974	29 724	232 961	169 746	117 821	-	-	94 816	6 345 024	6 756 693
1993	..	3 702 561	145 482	1 456 847	33 657	197 981	181 207	97 844	-	-	71 731	5 887 310	6 406 657
1994	..	3 889 269	..	1 403 815	16 094	202 052 ³⁾	131 218	60 839	-	620 886	49 018	6 373 191	6 734 180
1995	..	3 561 181	..	1 060 876	18 709	180 163 ³⁾	131 052	83 151	3 101	703 267	52 349	5 793 849	5 983 148
1996	..	3 125 008	..	889 522	..	164 453 ⁴⁾	17 143	75 741	15 799	577 638	47 746	4 913 050	5 112 228
1997	..	3 351 814	..	833 172	..	163 985	23 020	84 124	26 503	631 296	39 004	5 152 918	5 240 420
1998	..	3 264 408	..	982 025	..	159 670	30 169	92 842	41 547	656 977	23 002	5 250 640	5 250 640

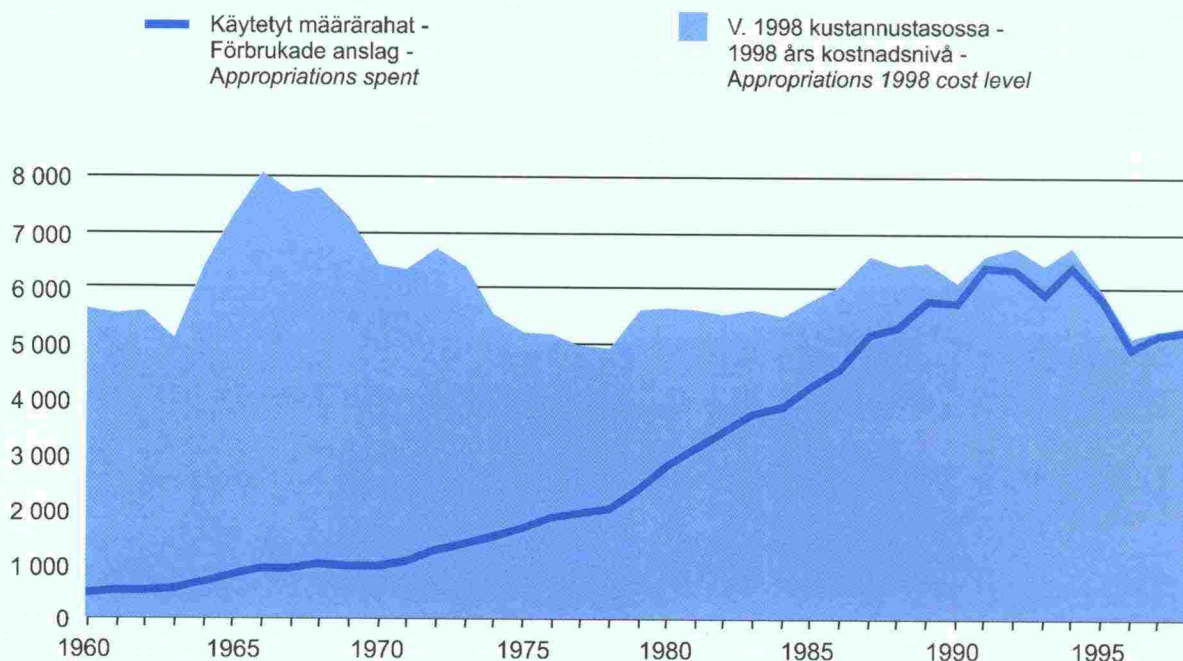
¹⁾ Ennen v.1966 sisältyi kohtaan rakentaminen — Fram till 1966 under punkten byggande — Before 1966; included in "Construction"

²⁾ Sisältyvät Yleisten teiden perustuspitoon — Inkl. i basvåghållning av allmänna vägar — Incl. in basic maintenance of public roads

³⁾ Osakehankinnat sisältyvät Tielain mukaisiin maa-alueiden hankintoihin ja korvauksiin — Aktieförvärv ingår i förvärv av och ersättningar för markområden enligt väglagen — Acquisition of shares is included in the acquisition of and compensations for land by the Road Act.

⁴⁾ Sisältyy tieverkon kehittämiseen — Inkl. utvecklande av vägnätet — incl. road system development

Tielaitoksen menot vuosina 1960 - 1998, mmk
Vägverkets utgifter åren 1960 - 1998, mmk
Expenditure of Finnra in 1998, mill.FIM



6.3 Käytetyt määrärahat vuosina 1997 - 1998 – Förbrukade anslag åren 1997 - 1998 – Appropriations spent in 1997 - 1998

	1998	1997
	1 000 mk	
Tielaitos – Vägverket – Finnish National Road Administration		
Yleisten teiden perustienpito – Basvåghållning av allmänna vägar – Basic road management of public roads	3 264 408	3 351 814
Palkkaukset – Avlöningar – Salaries	1 132 337	1 207 707
Muut toimintamenot – Övriga omkostnader – Other operations costs	2 216 131	2 203 431
Tulot – Inkomster – Revenues	-190 037	-180 468
Työllisyys – Sysselsättning – Promotion of employment	105 977	121 144
Tieverkon kehittäminen – Utvecklande av vägnätet – Road system development	882 025	833 172
Ulkopuolisille tehtävät tietyt – Vägarbeten som utförs åt utomstående – Work for other parties	92 842	84 124
Tielain mukaiset maa-alueiden hankinnat ja korvaukset – Anskaffning av jordområden samt ersättningar enligt lagen om allmänna vägar – Land acquisition and reimbursement according to the Road Act	169 670	163 985
EU:n osallistuminen rakenne- ja aluekehitysohjelmiin – EU:s deltagande i strukturprogram och regionala utvecklingsprogram – EU's participation in structural programme and regional development programme	41 547	26 503
Arvonlisäverot – Mervärdesskatteutgifter – Value-added tax	656 977	631 296
Sekalaiset yhteiset menot – Diverse gemensamma utgifter – Miscellaneous overheads	23 002	39 004
Valtionavut – Statsbidrag – Government grants		
Valtionapu yksityisten teiden kunnossapitoon ja parantamiseen – Statsbidrag för underhåll och förbättrande av enskilda vägar – Government grants for construction and improvement of private roads	30 093	13 546
Työllisyysperusteinen valtionapu investointeihin – Statsunderstöd för investeringar i sysselsättningsfrämjande syfte – Employment-ensurance government aid investments	76	9 474
Yhteensä – Summa – Total	5 250 640	5 152 918



6.2 Tienpito maksupisteittäin vuonna 1998 – Vaghållning av allmänna vägar enligt betalningspunkter år 1998 –
Road management on public roads by place of payment in 1998

Perustienpito–Basväghållning–Basic road management						Tieverkon kehittäminen Utvecklande av vägnätet Road system development	Tienpito yhteensä Vaghållning totalt Road management total
Palkkaukset Avlöningar Salaries and wages	Muut toiminta- menot Övriga omkost- nader Other operation costs	Tulot Inkomster Revenues	Työllisysmäärä- rahat Sysselsättnings- anslag Appropriations for promotion of employment	Yhteensä Summa Total			
1000mk							
Tiehallinto – Vägförvaltningen – <i>Road Administration</i>							
Uusimaa – Nyland	129 111	53 159	5 478	-	76 792	17 132	93 924
Turku – Åbo	17 506	39 800	1 107	-	56 200	321	56 520
Kaakkois-Suomi – Sydöstra							
Finland	21 602	23 067	2 582	3 866	45 954	8 281	54 235
Häme – Tavastland	18 230	56 487	4 796	40	69 960	4 227	74 187
Savo-Karjala – Savolax							
Karelen	19 560	22 469	1 451	37	40 616	4 204	44 820
Keski-Suomi – Mellersta Finland	9 937	12 641	592	347	22 333	504	22 837
Vaasa – Vasa	16 203	24 888	680	-	40 411	9 692	50 103
Oulu – Uleåborg	19 783	33 392	1 858	151	51 467	373	51 840
Lappi – Lappland	17 958	17 022	4 343	-	30 637	1 155	31 792
Keskushallinto – Centralförvalt- ningen – Central Administration	69 321	102 911	14 866	-	157 366	4 723	162 089
Tiehallinto yhteensä – Vägförvaltningen totalt – Road Administration total	239 211	385 836	37 753	4 441	591 735	50 612	642 347
Tuotanto – Produktion – <i>Production</i>							
Etelä-Suomi – Södra Finland	170 781	660 142	41 994	10 045	798 975	346 714	1 145 688
Länsi-Suomi – Västra Finland	182 322	392 634	30 319	25 743	570 380	276 711	847 091
Itä-Suomi – Östra Finland	162 676	301 329	16 347	25 008	472 665	155 092	627 757
Pohjois-Suomi – Norra Finland	181 405	298 931	36 509	36 579	480 407	91 338	571 744
Konsultointi – Konsultering –							
Consulting	103 244	88 712	11 988	4 161	184 130	61 558	245 688
Lauttayksikkö – Färjenhet – Ferry Unit	68 183	47 815	909	-	115 088	-	115 088
Vienti – Export – Export Services	4 891	11 517	14 193	-	2 215	-	2 215
Pääkonttori – Huvudkontor –							
Headquarters	19 624	29 214	25	-	48 813	-	48 813
Tuotanto yhteensä – Produktionen totalt – Production total	893 126	1 830 295	152 285	101 536	2 672 672	931 414	3 604 086
Koko maa – Hela landet – <i>Whole country</i>							
	1 132 337	2 216 131	190 037	105 977	3 264 407	982 025	4 246 433
Vuonna – År –Year							
1997	1 207 707	2 203 431	180 468	121 144	3 351 814	833 172	4 184 986
1996	1 183 259	1 987 828	155 166	109 087	3 125 008	889 522	4 014 530
1995	1 219 341	2 367 378	151 646	126 108	3 561 181	1 060 876	4 622 057



6.4 Yleiset tiet ja valtionavut vuonna 1998 — Allmänna vägar och statsbidrag år 1998 — Public roads and government grants in 1998

Yleiset tiet — Allmänna vägar — Public roads										Valtionavut — Statsbidrag — Government grants					
Perustienpito Basväg- hållning Basic road management	Tieverkon kehittäminen Ulkopuolisille tehtävät Vägarbeten som utförs åt utomstående Commis- sions	Tielain mukaiset maa-alueiden hankinnat ja korvaukset Anskaffning av jordområden och ersättningar enligt lagen om allmänna vägar Acquisition of land and compensation according to the Road Act	Arvonlisä- verot Mervär- desbäst Value added tax	Sekalaiset yhteiset menot Diverse gensamma utgifter Miscellaneous overheads	EU:n osallistu- minen rakenne- ja aluekehitys- ohjelmiin EU's deltagande i strukturprogram och regionala utvecklings-program EU's participati- on in structural programme and regional develop- ment programme	Yhteensä Summa Total	Valtionapu yksityisten teiden kunnossapitoon ja parantamiseen Statsunderstöd för underhåll och förbättrande av privata vägar Government grants for maintenance and improvement of private roads	Työllisyys perusteinen valtionapu investointeihin Employment- ensurance government aid investments	Yhteensä Summa Total						
1000mk															
Tiehallinto — Vägförvaltning — Road Administration															
Uusimaa — Nyland	17 132	21 973	13 940	197	-	130 034	943	-	943						
Turku — Åbo	321	32 000	7 621	15	200	96 357	3 931	-	3 931						
Kaakkois-Suomi — Sydöstra Finland	8 281	10 900	6 329	173	3 670	75 307	4 880	-	4 880						
Häme — Tavastland	4 227	35 100	12 674	132	418	122 511	1 855	-	1 855						
Savo-Karjala — Savolax-Karelen	40 615	17 300	4 757	138	29	67 043	2 062	-	2 062						
Keski-Suomi — Mellersta Finland	22 333	5 000	1 958	-	41	29 836	1 573	-	1 573						
Vaasa — Vasa	40 411	16 999	6 501	9	-	74 038	1 227	-	1 227						
Oulu — Uleåborg	51 467	373	6 549	9	-	73 016	8 548	-	8 548						
Lappi — Lappland	30 637	1 155	2 826	106	-	41 346	5 074	-	5 074						
Keskushallinto — Centralför- valtningen — Central Administration	157 366	4 723	15 952	427	-	178 468	-	-	-						
Tiehallinto yhteensä — Vägförvalt- ningen totalt — Road Administration total															
591 735	50 612	1 268	79 107	1 206	4 358	887 956	30 093	-	30 093						
Tuotanto — Produktion — Production total															
798 975	346 714	47 469	217 568	1 655	744	1 413 125	-	-	-						
570 380	276 711	13 783	146 951	4 452	7 773	1 020 050	-	-	-						
472 665	155 092	18 537	100 493	10 991	22 482	780 260	-	-	-						
480 406	91 338	10 995	87 993	3 982	1 256	675 970	-	-	76						
184 130	61 558	790	13 584	469	4 934	265 465	-	-	-						
115 088	-	-	4 987	82	-	120 157	-	-	-						
2 215	-	-	506	123	-	2 844	-	-	-						
48 813	-	-	5 788	42	-	54 643	-	-	-						
2 672 672	931 413	91 574	577 870	21 796	37 189	4 332 514	-	76	76						
Koko maa — Hela landet — Whole country															
3 264 407	982 025	92 842	656 977	23 002	41 547	5 220 470	30 093	76	30 169						
3 351 814	833 173	84 124	631 296	39 004	26 503	5 129 899	13 546	9 474	23 020						
3 125 008	889 522	75 741	577 638	47 746	15 799	4 895 907	12 057	5 086	17 143						
3 561 181	1 079 585	83 151	703 267	52 349	3 101	5 662 797	123 708	7 344	131 052						

Koko maa — Hela landet —
Whole country

Vuonna — År — Year 1997
1996
1995

6.5 Tie- ja sillanrakennustyöt vuosina 1960 - 1998 – Väg- och brobyggnadsarbeten åren 1960 - 1998 – Road and bridge works in 1960 - 1998

Vuosi År Year	Varsinaiset määrärahat ¹⁾ Ordinarie anslag ¹⁾ Permanent ¹⁾ appropriations	Työsiirtolamäärärahat Arbetskolonianslag Appropriations for work in labour camps	Työllisyysmäärärahat Sysselsättningsanslag Appropriations for pro- motion of employment	Yhteensä Summa Total	Vuoden 1998 kustannustasossa 1998 års kostnadsnivå 1998 cost level
	1000 mk				
1960	78 885	14 900	185 949	279 734	3 395 870
1961	123 430	16 900	139 663	279 993	3 254 375
1962	178 320	19 900	81 669	279 889	3 120 384
1963	143 477	16 900	121 228	281 605	2 958 389
1964	146 881	16 812	199 497	363 190	3 607 359
1965	184 280	15 231	223 204	422 715	3 980 967
1966	280 796	25 433	121 598	427 827	3 831 393
1967	363 844	25 954	38 036	427 834	3 651 856
1968	441 984	20 451	32 209	494 644	3 973 765
1969	390 138	17 757	50 658	458 553	3 528 170
1970	349 615	17 210	57 737	424 562	2 899 142
1971	396 116	17 628	81 383	495 127	3 039 100
1972	411 858	18 000	132 260	562 118	3 101 777
1973	472 122	18 500	137 529	628 151	3 010 077
1974	444 591	22 300	170 309	637 200	2 417 306
1975	481 853	24 000	198 669	704 522	2 224 676
1976	471 093	28 300	231 133	730 526	2 046 536
1977	505 191	13 000	191 315	709 506	1 811 176
1978	527 702	13 050	206 498	747 250	1 830 541
1979	608 736	13 750	273 460	895 946	2 109 658
1980	719 981	17 800	284 250	1 022 031	2 091 082
1981	849 412	18 000	244 652	1 112 064	2 004 958
1982	1 020 139	22 600	236 175	1 278 914	2 073 145
1983	1 185 999	22 000	168 630	1 376 629	2 066 017
1984	1 205 792	21 900	146 497	1 374 189	1 954 941
1985	1 310 390	14 500	100 762	1 425 652	1 947 026
1986	1 504 492	12 200	123 544	1 640 236	2 190 793
1987	1 731 482	12 600	111 600	1 855 682	2 374 072
1988	1 781 399	10 000	100 000	1 891 399	2 296 090
1989	2 011 993	7 000	100 000	2 118 993	2 318 362
1990	2 340 360	5 000	102 650	2 448 010	2 606 838
1991 ²⁾	1 909 944	4 249	³⁾ -	1 914 193 ²⁾	1 976 735 ²⁾
1992 ²⁾	1 783 577	4 397	³⁾ -	1 787 974 ²⁾	1 903 979 ²⁾
1993 ²⁾	1 451 446	5 401	³⁾ -	1 456 847 ²⁾	1 585 563 ²⁾
1994 ²⁾	1 399 363	4 452	³⁾ -	1 403 815 ²⁾	1 483 329 ²⁾
1995 ²⁾	1 060 876	-	³⁾ -	1 060 876 ²⁾	1 095 597 ²⁾
1996 ²⁾	889 522	-	³⁾ -	889 522 ²⁾	925 615 ²⁾
1997 ²⁾	833 172	-	³⁾ -	833 172 ²⁾	847 320 ²⁾
1998 ²⁾	982 025	-	³⁾ -	982 025 ²⁾	998 025 ²⁾

¹⁾ Ennen vuotta 1966 lukuihin sisältyy tiealueiden lunastaminen – Före år 1966 ingår intösning av vägområden i siffrorna – Figures include payments for dispossession of road areas before 1966

²⁾ Tieverkon kehittäminen – Utveckling av vägnätet – Road system development

³⁾ Sisältyy perustienpitoon – Inkl. basväghållning – Incl. basic road management



6.6 Tielaitoksen tuotto- ja kululaskelma – Vägverkets intäks- och kostnadsöversikt – Finnra's statement of revenues and expenditure

	1998	
	nrk	
Toiminnan tuotot – Intäkter från verksamheten – Revenues from operations		
Maksullisen toiminnan tuotot – Intäkter från den avgiftsbelagda verksamheten – Revenues from operations subject to charge	141 642 544	
Vuokrat ja käyttökorvaukset – Hyror och bruksavgifter – Rent and compensation for use	12 815 924	
Muut toiminnan tuotot – Övriga intäkter från verksamheten – Other revenues from operations	40 108 552	194 567 021
Toiminnan kulut – Kostnader för verksamheten – Operating costs		
Aineet ja tarvikkeet – Material och förnödenheter – Material and supplies		
Ostot tilikauden aikana – Inköp under räkenskapsperioden – Purchases during fiscal period	624 437 266	
Varastojen vähennys – Lagerminskning – Reduction in current assets	42 585 781	
Henkilöstökulut – Personalkostnader – Personnel costs	1 263 311 179	
Vuokrat – Hyror – Rent	68 204 827	
Palvelujen ostot – Inköp av tjänster – Services purchased	2 313 914 865	
Muut kulut – Övriga kostnader – Other expenses	145 710 666	
Valmistus omaan käyttöön – Tillverkning för eget bruk – Manufacture to own use	- 2 129 186 408	
Poistot – Avskrivningar – Depreciation	2 574 196 462	- 4 903 174 641
Jäämä I – Rest I – Surplus/ deficit I		- 4 708 607 620
Rahoitustuotot- ja kulut – Finansiella intäkter och kostnader – Financial yields and financing costs		
Rahoitustuotot – Finansiella intäkter – Financial yields	49 706	
Rahoituskulut – Finansiella kostnader – Financial costs	- 17 702 500	
Satunnaiset tuotot ja kulut – Extraordinära intäkter och kostnader – Incidental expenses and revenues		
Satunnaiset tuotot – Extraordinära intäkter – Incidental revenues	4 073 996	
Satunnaiset kulut – Extraordinära kostnader – Incidental expenses	- 2 739 929	1 334 066
Jäämä II – Rest II – Surplus/ Deficit II		- 4 724 926 348
Siirtotalouden tuotot ja kulut – Överförda intäkter och kostnader – Revenues and expenses from transfers		
Siirtotalouden tuotot – Överförda intäkter – Revenues from transfers		
Siirtotalouden tuotot kunnilta – Överförda intäkter från kommuner – Revenues from municipalities	94 975 227	
Siirtotalouden tuotot kuntayhtymiltä – Överförda intäkter från samkommuner – Revenues from federations of municipalities	-	
Siirtotalouden tuotot elinkeinoeläältä – Överförda intäkter från näringslivet – Revenues from the business sector	204 600	
Siirtotalouden tuotot kotitalouksilta – Överförda intäkter från hushåll – Revenues from households	40 000	
Muut siirtotalouden tuotot – Övriga överförda intäkter – Other transfer revenues	1 600 000	
Siirtotalouden kulut – Överförda kostnader – Transfer expenses		
Siirtotalouden kulut kunnille – Överfördakostnader till kommuner – Expenses for municipalities	- 10 724 056	
Siirtotalouden kulut yhteisöille – Överfördakostnader tillsamfund – Expenses for communities	- 15 874 124	
Siirtotalouden kulut kotitalouksille – Överförda kostnader till hushåll – Expenses for households	- 14 472	
Muut siirtotalouden kulut – Övriga överförda kostnader – Other transfer expenses	- 7 884 673	
Siirtotalouden kulujen palautukset – Återföring av överförda kostnader – Transfer expense refunds	62 772 500	
Jäämä III – Rest III – Surplus/ Deficit III		- 4 662 153 847
Tuotot veroista ja pakollisista maksuista – Intäkter från skatter och obligatoriska avgifter – Tax revenues and obligatory charges		
Perityt arvonlisäverot – Indrivna mervärdeskatter – Value-added tax levied	27 158 305	
Suoritettut arvonlisäverot – Erlagna mervärdeskatter – Value-added tax paid out	- 662 333 981	-635 175 675
Tilikauden tuotto- ja kulujäämä – Räkenskapsperiodens intäks- och kostnadsrest – Surplus/ deficit during fiscal period		- 5 297 329 522



6.7 Tielaitoksen tase 31.12.1998 — Vägverkets balansräkning 31.12.1998 — Finnra's balance sheet, 31 December 1998

VASTAAVAA — AKTIVA — ASSETS (1000 mk, 1000 FIM)

Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset — Anläggningstillgångar och övriga långfristiga placeringar
— Fixed assets and non-current investments

Aineettomat hyödykkeet — Immateriella tillgångar — Immaterial assets			
Aineettomat oikeudet — Immateriella rättigheter — Immaterial rights	3 151		
Muut pitkävaikutteiset menot — Övriga utgifter med lång verkningstid — Other non-current expenditure	16 712	19 864	
Aineelliset hyödykkeet — Materiella tillgångar — Material assets			
Maa- ja vesialueet — Jord- och vattenområden — Land and water	115 743		
Rakennusmaa- ja vesialueet — Byggnadsmark och vattenområden — Construction land and water areas	2 679 421		
Rakennukset — Byggnader — Buildings	256 373		
Rakennelmat — Konstruktioner — Structures	15 494		
Rakenteet — Anläggningar — Constructions	86 054 167		
Koneet — Maskiner — Machinery	417 266		
Laitteet — Anordningar — Equipment	109 917		
Kalusteet — Inventarier — Fixtures and furnishings	10 419		
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat — Förskottsbetalningar och pågående anskaffningar — Prepayments and procurements in progress	2 189 605	91 848 405	
Käyttöomaisuusarvopaperit ja muut pitkäaikaiset sijoitukset — Anläggningstillgångar i värdepapper och övriga långfristiga placeringar — Securities held in fixed assets and non-current investments			
Käyttöomaisuusarvopaperit — Värdepapper ingående i anläggningstillgångarna — Securities held in fixed assets		3 760	91 872 028
Vaihto- ja rahoitusomaisuus — Omsättnings- och finansieringstillgångar — Stocks and financial assets			
Vaihto-omaisuus — Omsättningstillgångar — Stocks			
Aineet ja tarvikkeet — Material och förnödenheter — Materials and supplies		174 067	
Lyhytaikaiset saamiset — Kortfristiga forordningar — Current receivables			
Myyntisaamiset — Försäljningsfordringar — Trade receivables	71 796		
Siirtosaamiset — Resultatregleringar — Prepaid expens. and accrued income	1 093		
Muut lyhytaikaiset saamiset — Övriga kortfristiga forordningar — Other current receivables	3 299		
Ennakkomaksut — Förskottsbetalningar — Prepayments	15 091	91 278	
Rahat, pankkisaamiset ja muut rahoitusvarat — Kassa, banktillgodohavanden och andra finansieringsmedel — Cash, bank receivables and other monies			
Kassatilit — Kassakonton — Cash accounts	70	70	265 415
VASTAAVAA YHTEENSÄ — AKTIVA SAMMANLAGT — TOTAL ASSETS			92 137 444

VASTATTAVAA — PASSIVA — LIABILITIES (1000 mk, 1000 FIM)

Oma pääoma — Eget kapital — Equity capital			
Valtion pääoma — Statens kapital — State capital			
Valtion pääoma 1.1.1998 — Statens kapital 1.1.1998 — State capital 1 January 1998	91 847 117		
Pääoman siirrot — Kapitalöverföringar — Transfer of capital	5 094 406		
Tilikauden kuluja jäämä — Räkenskapsperiodens kostnadsåterstod — Deficit for the financial period	-5 297 330	91 644 193	91 644 193
Vieras pääoma — Främmande kapital — Creditors			
Lyhytaikainen — Kortfristigt — Current			
Saadut ennakot — Erhållna förskott — Advances received	1 432		
Ostovelat — Leverantörsskulder — Trade payables	231 030		
Tilivirastojen väliset tilitykset — Avräkningar mellan räkenskapverken — Transactions between accounting offices	32 632		
Edelleen tilittävät erät — Poster som skall redovisas vidare — Items to be forwarded for payment	39 909		
Siirtovelat — Resultatregleringar — Accrued liabilities and deferred income	185 705		
Muut lyhytaikaiset velat — Övriga kortfristiga skulder — Other current liabilities	2 543	493 251	493 251
VASTATTAVAA YHTEENSÄ — PASSIVA SAMMANLAGT — TOTAL LIABILITIES			92 137 444



TIELAITOKSEN TILASTOJA

- 1/1993 Yleiset tiet 1.1.1993. Public Roads in Finland 1.1.1993. TIEL 3300001-93
- 2/1993 Yleisten teiden kunnossapitotilasto 1992. TIEL 3302895-93
- 3/1993 Tietilasto 1992, Vägstatistik 1992, Finnish Road Statistics 1992
TIEL 3300002-93
- 1/1994 Yleiset tiet 1.1.1994. Public Roads in Finland 1.1.1994. TIEL 3300001-94
- 2/1994 Yleisten teiden kunnossapitotilasto 1993. TIEL 3302895-94
- 3/1994 Tieliikenteen tavarankuljetustilasto 1993. TIEL 3303205-94
- 4/1994 Tietilasto 1993, Vägstatistik 1993, Finnish Road Statistics 1993
TIEL 3300002-94
- 5/1994 Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä 1993. TIEL 3302634-94
- 1/1995 Yleiset tiet 1.1.1995, Public Roads in Finland 1.1.1995. TIEL 3300001-95
- 2/1995 Tietilasto 1994, Vägstatistik 1994, Finnish Road statistics 1994.
TIEL 3300002-95
- 3/1995 Yleisten teiden tuotantotilasto 1994. TIEL 3302895-95
- 1/1996 Yleiset tiet 1.1.1996, Public Roads in Finland 1.1.1996. TIEL 3300001-96
- 2/1996 Yleisten teiden tuotantotilasto 1995. TIEL 3302895-96
- 3/1996 Tietilasto 1995, Vägstatistik 1995, Finnish Road statistics 1995.
TIEL 3300002-96
- 4/1996 Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä 1995. TIEL 3302634-96
- 1/1997 Yleiset tiet 1.1.1997, Public Roads in Finland 1.1.1997. TIEL 3300001-97
- 2/1997 Yleisten teiden tuotantotilasto 1996. TIEL 3302895-97
- 3/1997 Tietilasto 1996, Vägstatistik 1996, Finnish Road Statistics 1996.
TIEL 3300002-97
- 1/1998 Yleiset tiet 1.1.1998, Public Roads in Finland 1.1.1998. TIEL 3300001-98
- 2/1998 Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä 1996. TIEL 3302634-98
- 3/1998 Tietilasto 1997, Vägstatistik 1997, Finnish Road statistics 1997.
TIEL 3300002-98